



Bilan du 2^{ème} contrat de rivière

**Suivi de la qualité des eaux des bassins
versants de l'Eyrieux, de l'Embroye et
du Turzon, années 2019-2021**

Phase 2 : réalisation des prestations

Version 7 (définitive) – Rapports d'essais

29 décembre 2020



Un regard professionnel sur votre environnement

Girond, 40 passage Messidor, 07160 MARIAC, FRANCE . Tel : 04 75 29 05 36

Courriel : irisconsu@wanadoo.fr

RAPPORTS D'ESSAIS

1 - Hydrobiologie

N° essais	Elément(s) de qualité	Nom site (code étude - code Sandre), mois	Etat*
C288.01	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Auzène à Issamoulenc 1 (AUZ1 – 06000315), été 2019	1
C288.02	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Aygueneyre à St-Julien-d'Intres 1 (AYG1 – 06106780), été 2019	1
C288.03	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Boyon à St-Fortunat-sur-Eyrieux 1 (BOY1 – 06000316), été 2019	1
C288.04	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Boyon à St-Vincent-de-Durfort 1 (BOY2 – 06000317), été 2019	1
C288.05	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Dorne à Le Cheylard 1 (DOR1 – 06106980), été 2019	1
C288.06	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Dorne à Mariac 1 (DOR2 – 06106945), été 2019	1
C288.07	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Dorne à Dornas 1 (DOR4 – 06106940), été 2019	1
C288.08	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Dunière à Silhac 1 (DUN1 – 06107760), été 2019	1
C288.09	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Dunière à Silhac 2 (DUN2 – 06000319), été 2019	1
C288.10	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Embroye à Charmes-sur-Rhône 1 (EMB1 – 06106610), été 2019	1
C288.11	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Eyrieux à Devesset 2 (EMT2 – 06106700), été 2019	1
C288.12	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Eyrieux à St-Julien-d'Intres 1 (EMT3 – 06107020), été 2019	1
C288.13	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Eyrieux à St-Michel-d'Aurance 1 (EMY1 – 06107200), été 2019	1
C288.14	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Eyrieux à St-Barthélémy-le-Meil 1 (EMY2 – 06107800), été 2019	1
C288.15	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Eyrieux à St-Sauveur-de-Montagut 2 (EMY3 – 06107700), été 2019	1
C288.16	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Eyrieux à les Ollières-sur-Eyrieux 3 (EMY4 – 06107740), été 2019	1
C288.17	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Eyrieux à les Ollières-sur-Eyrieux 1 (EMY5 – 06107745), été 2019	1
C288.18	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Escoutay à St-Martial 1 (ESC1 – 06000320), été 2019	1
C288.19	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Eve à Vernoux-en-Vivarais 1 (EVE1 – 06107755), été 2019	1

C288.20	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Eyrieux à St-Fortunat 1 (EVL2 – 06107785), été 2019	1
C288.21	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Eyrieux à St-Fortunat 2 (EVL3 – 06000321), été 2019	1
C288.22	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Eysse à Arcens 2 (EYS1 – 06106870), été 2019	1
C288.23	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Glo à Belsentes 3 (GLO1 – 06000322), été 2019	1
C288.24	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Veyruègne à St-Pierre-ville 1 (GLU1 – 06107630), été 2019	1
C288.25	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Orsanne à St-Etienne-de-Serre 1 (GLU2 – 06122510), été 2019	1
C288.26	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Glueyre à St-Sauveur-de-Montagut 2 (GLU3 – 06000323), été 2019	1
C288.27	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Glueyre à Albion-d'Ardèche 1 (GLU4 – 06000324), été 2019	1
C288.28	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Rantoine à Vernoux-en-Vivarais 1 (RAN1 – 06000325), été 2019	1
C288.29	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Rimande à St-Julien-d'Intres 1 (RIM1 – 06106820), été 2019	1
C288.30	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Salouse à St-Martin-de-Valamas 1 (SAL1 – 06106845), été 2019	1
C288.31	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Sérouan à St-Apollinaire-de-Rias (SER1 – 06000326), été 2019	1
C288.32	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Talaron à Beauvène 1 (TAL1 – 06107555), été 2019	1
C288.33	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Turzon à St-Georges-les-Bains 1 (TUR1 – 06106620), été 2019	1
C288.34	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Auzène à Issamoulenc 1 (AUZ1 – 06000315), été 2020	1
C288.35	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Aygueneyre à St-Julien-d'Intres 1 (AYG1 – 06106780), été 2020	1
C288.36	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Boyon à St-Fortunat-sur-Eyrieux 1 (BOY1 – 06000316), été 2020	1
C288.37	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Boyon à St-Vincent-de-Durfort 1 (BOY2 – 06000317), été 2020	1
C288.38	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Dorne à Le Cheylard 1 (DOR1 – 06106980), été 2020	1
C288.39	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Dorne à Mariac 1 (DOR2 – 06106945), été 2020	1
C288.40	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Dorne à Dornas 1 (DOR4 – 06106940), été 2020	1
C288.41	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Dunière à Silhac 1 (DUN1 – 06107760), été 2020	1
C288.42	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Dunière à Silhac 2 (DUN2 – 06000319), été 2020	1
C288.43	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Embroye à Charmes-sur-Rhône 1 (EMB1 – 06106610), été 2020	1
C288.44	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Eyrieux à Devesset 2 (EMT2 – 06106700), été 2020	1
C288.45	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Eyrieux à St-Julien-d'Intres 1 (EMT3 – 06107020), été 2020	1
C288.46	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Eyrieux à St-Michel-d'Aurance 1 (EMY1 – 06107200), été 2020	1
C288.47	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Eyrieux à St-Barthélémy-le-Meil 1 (EMY2 – 06107800), été 2020	1
C288.48	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Eyrieux à St-Sauveur-de-Montagut 2 (EMY3 – 06107700), été 2020	1

C288.49	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Eyrieux à les Ollières-sur-Eyrieux 3 (EMY4 – 06107740), été 2020	1
C288.50	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Eyrieux à les Ollières-sur-Eyrieux 1 (EMY5 – 06107745), été 2020	1
C288.51	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Escoutay à St-Martial 1 (ESC1 – 06000320), été 2020	1
C288.52	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Eve à Vernoux-en-Vivarais 1 (EVE1 – 06107755), été 2020	1
C288.53	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Eyrieux à St-Fortunat 1 (EVL2 – 06107785), été 2020	1
C288.54	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Eyrieux à St-Fortunat 2 (EVL3 – 06000321), été 2020	1
C288.55	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Eysse à Arcens 2 (EYS1 – 06106870), été 2020	1
C288.56	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Glo à Belsentes 3 (GLO1 – 06000322), été 2020	1
C288.57	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Veyruègne à St-Pierreville 1 (GLU1 – 06107630), été 2020	1
C288.58	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Orsanne à St-Etienne-de-Serre 1 (GLU2 – 06122510), été 2020	1
C288.59	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Glueyre à St-Sauveur-de-Montagut 2 (GLU3 – 06000323), été 2020	1
C288.60	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Glueyre à Albon-d'Ardèche 1 (GLU4 – 06000324), été 2020	1
C288.61	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Rantoine à Vernoux-en-Vivarais 1 (RAN1 – 06000325), été 2020	1
C288.62	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Rimande à St-Julien-d'Intres 1 (RIM1 – 06106820), été 2020	1
C288.63	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Saliousse à St-Martin-de-Valamas 1 (SAL1 – 06106845), été 2020	1
C288.64	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Sérouan à St-Apollinaire-de-Rias (SER1 – 06000326), été 2020	1
C288.65	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Talaron à Beauvène 1 (TAL1 – 06107555), été 2020	1
C288.66	Macroinvertébrés (rivières), Diatomées (cours d'eau, canaux)	Turzon à St-Georges-les-Bains 1 (TUR1 – 06106620), été 2020	1

* Etat : 1 = ensemble des analyses terminées, 2 = analyses partiellement terminées (chiffre accompagné de la lettre "M" si élément disponible est macroinvertébrés ou "D" si élément disponible est diatomées), 3 = prélèvements effectués mais analyses non encore réalisées

2 - Physico-chimie


Le tableau contient les numéros des rapports d'essais. Résultats non inclus dans le rapport papier, seulement dans le rapport version pdf.

Code site	Campagne C1+C1bis	Campagne C2+C2bis	Campagne C3	Campagne C4	Campagne C5+C5bis	Campagne C6+C6bis	Campagne C7	Campagne C8
	du 05/08/19 au 09/08/19	du 10/09/19 au 12/09/19	du 28/10/19 au 30/10/19	du 26/05/20 au 28/05/20	du 21/07/20 au 23/07/20	du 18/08/20 au 20/08/20	du 27/10/20 au 28/10/20	du 16/12/19 au 18/12/19
AUZ1	19-13389-007	19-14933-003	19-17925-002	20-06965-010	20-10323-004	20-11674-005	20-16105-006	19-20928-006
AYG1	19-13332-010	19-14854-003	19-17856-011	20-07042-011	20-10396-002	20-11589-011	20-16019-011	19-20817-013
BOY1	19-13973-001	19-14933-004	19-17925-003	20-06965-002	20-10323-007	20-11674-007	20-16105-008	19-20928-003
BOY2	19-13554-003	19-15028-006	19-17994-002	20-06965-003	20-10323-008	20-11674-001	20-16105-009	19-20928-002
DOR1	19-13332-003	19-14854-005	19-17856-006	20-07042-006	20-10396-007	20-11589-004	20-16019-007	19-20817-008
DOR2	19-13332-004	19-14854-008	19-17856-005	20-07042-005	20-10396-006	20-11589-007	20-16019-006	19-20817-007
DOR4	19-13332-005	19-14854-009	19-17856-004	20-07042-004	20-10396-011	20-11589-008	20-16019-005	19-20817-006
DUN1	19-13389-006	19-15028-001	19-17942-002	20-07116-002	20-10475-003	20-11745-006	20-16105-010	19-21010-005
DUN2	19-13389-005	19-15028-002	19-17942-005	20-07116-001	20-10475-007	20-11745-001	20-16105-017	19-21010-004
EMB1	19-13554-001	19-16171-001 ^d (01/10/19)	19-17994-001	20-06965-001	20-10323-009	20-11674-002	20-16105-015	19-20928-001
EMT2	19-13332-008	19-14854-001	19-17856-012	20-07042-012	20-10396-001	20-11589-001	20-16019-013	19-20817-014
EMT3	19-13332-009	19-14854-002	19-17856-010	20-07042-010	20-10396-008	20-11589-010	20-16019-012	19-20817-012
EMY1	19-13332-006	19-14854-010	19-17856-003	20-07042-003	20-10396-010	20-11589-006	20-16019-001	19-20817-005
EMY2	19-13332-007	19-14854-011	19-17856-002	20-07042-002	20-10323-006	20-11589-009	20-16019-004	19-20817-004
EMY3	19-13389-004	19-14854-012	19-17925-009	20-06965-004	20-10323-003	20-11674-003	20-16105-001	19-20817-002
EMY4	19-13389-003	19-14854-013	19-17925-010	20-06965-005	20-10323-013	20-11674-004	20-16019-003	19-20817-001
ESC1	19-13332-002	19-14854-007	19-17856-007	20-07042-007	20-10396-003	20-11589-005	20-16019-008	19-20817-009
EVE1	19-13554-005	19-15028-005	19-17942-003	20-07116-003	20-10475-006	20-11745-005	20-16105-011	19-21010-003
EVL2	19-13567-001 19-13973-002	19-14933-010	19-17925-011	20-06965-012	20-10323-001	20-11674-012	20-16105-016	19-20928-005
EVL3	19-13567-002 19-13973-003	19-14933-011	19-17925-001	20-06965-011	20-10323-012	20-11674-006	20-16105-007	19-20928-004
EYS1	19-13332-001	19-14854-006	19-17856-008	20-07042-008	20-10396-004	20-11589-002	20-16019-009	19-20817-010
GLU1	19-13389-002	19-14933-007	19-17925-008	20-06965-006	20-10323-002	20-11674-011	20-16105-002	19-20928-010
GLU2	19-13389-008	19-14933-002	19-17925-004	20-06965-007	20-10323-011	20-11674-008	20-16105-003	19-20928-009


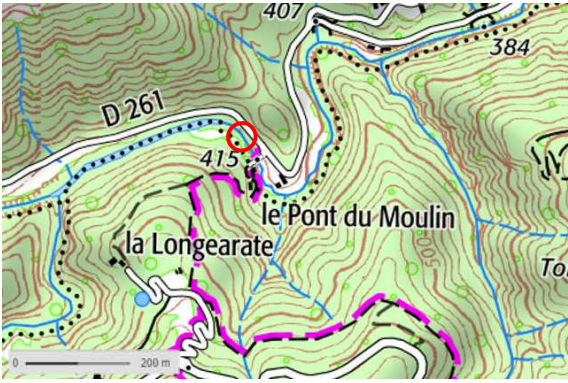
Code site	Campagne C1+C1bis	Campagne C2+C2bis	Campagne C3	Campagne C4	Campagne C5+C5bis	Campagne C6+C6bis	Campagne C7	Campagne C8
	du 05/08/19 au 09/08/19	du 10/09/19 au 12/09/19	du 28/10/19 au 30/10/19	du 26/05/20 au 28/05/20	du 21/07/20 au 23/07/20	du 18/08/20 au 20/08/20	du 27/10/20 au 28/10/20	du 16/12/19 au 18/12/19
GLU3	19-13389-001	19-14933-008	19-17925-005	20-06965-008	20-10323-010	20-11674-010	20-16105-004	19-20928-008
GLU4	19-13389-010	19-14933-009	19-17925-006	20-06965-009	20-10323-005	20-11674-009	20-16105-005	19-20928-007
RAN1	19-13554-004	19-15028-003	19-17942-001	20-07116-004	20-10475-001	20-11745-004	20-16105-012	19-21010-002
SAL1	19-13332-011	19-14854-004	19-17856-009	20-07042-009	20-10396-005	20-11589-012	20-16019-010	19-20817-011
SER1	19-13416-001	19-15028-004	19-17942-004	20-07116-005	20-10475-002	20-11745-003	20-16105-013	19-21010-001
TAL1	19-13389-009	19-14933-001	19-17856-001	20-07042-001	20-10396-009	20-11589-003	20-16019-002	19-20817-003
TUR1	19-13554-002	19-14933-006	19-17925-007	20-07116-006	20-10475-005	20-11745-002	20-16105-014	19-21010-006

Remarques :


- Les codes agences correspondant aux codes sites se trouve dans le tableau hydrobiologie
- Les résultats physico-chimiques des sites EMY5, RIM1 et GLO1 ne sont pas présentés dans ce rapport
- Les essais réalisés en dehors du créneau de date indiqué en tête de colonne sont signalés par la lettre "d" en exposant avec la date entre parenthèses

	Rapport d'essai n°C288.01 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Auzène à Issamoulenc 1 (AUZ1 – 06000315), été 2019

Descriptif opération de contrôle		AUZ1
 		
XY (L93) et altitude : Xaval = 818785 - Yaval = 6409608 – Xamont = 818758 – Yamont = 6409657 – Alt ≈ 415 m		
Commune : Issamoulenc (code INSEE : 07104)		Date et Heure : 23/08/2019 à 11:00
Lieu et accès : Aval site 20m amont pont du Moulin. Accès rive droite à l'amont du pont.		
Masse d'eau : FRDR10721 (Rivière l'Auzène)		
Type masse d'eau₄₀₈ : PTP8 (Petit et très petit cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Bilan de la qualité de la masse d'eau		
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 10 Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 14		Longueur (m) : 66
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : bas		Ensoleillement₁₄₂₇ : assez couvert
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : RAS		

Principaux référentiels méthodologiques		AUZ1
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	Rapport d'essai n°C288.01 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	AUZ1
--	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)


Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques :
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	1	A	A1	M	> 75	RAS
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	L	< 5	
Litières _{S3} (L)	4		A3	R	< 5	
Racines-Branches _{S28} (R)	4		A4	G	5 - 25	
Pierres-Galets _{S24} (P)	24	B	B1	P	5 - 25	
Blocs _{S30} (B)	24		B2	B	5 - 25	
Graviers _{S9} (G)	1		B3	D	5 - 25	
Hélophytes _{S10} (H)	0		B4	D	25 - 75	
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	D	< 5	
Sables-Limons _{S25} (S)	2		C2	P	25 - 75	
Algues _{S18} (A)	0		C3	B	25 - 75	
Surfaces dures _{S29} (D)	40		C4	D	> 75	
Total	100					

Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	AUZ1
--	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Adicella</i>	320	1			<i>Hydropsyche</i>	212	510	16	2244
<i>Ancylus</i>	1028		13	4	<i>Isoperla</i>	140			1
<i>Athericidae</i>	838		5	1	<i>Leuctra</i>	69	3	7	111
<i>Athripsodes</i>	311	6			<i>Limnius</i>	623	7	1	76
<i>Austropotamobius</i>	867	5			<i>Limoniidae</i>	757	2	1	6
<i>Baetis</i>	364		7	26	<i>Micrasema</i>	268	60	13	493
<i>Beraea</i>	328			1	<i>Micronecta</i>	719	1		
<i>Calopteryx</i>	650	1			<i>Mystacides</i>	312	6		
<i>Centropilum</i>	383	11			<i>Nemathelmintha</i>	3111	1		1
<i>Ceratopogonidae</i>	819	2	1	7	<i>Nemoura</i>	26	1		
<i>Chironomidae</i>	807	1362	267	3846	<i>Oligochaeta</i>	933	73	3	13
<i>Copepoda</i>	3206	1			<i>Onychogomphus</i>	682		2	
<i>Cyrnus</i>	224	1			<i>Orectochilus</i>	515	3		5
<i>Dugesiiidae</i>	1055	1		5	<i>Oulimnius</i>	622	22	7	23
<i>Dupophilus</i>	620		3	23	<i>Paraleptophlebia</i>	481	1	5	
<i>Ecdyonurus</i>	421		6		<i>Perla</i>	164			42
<i>Elmis</i>	618	394	19	641	<i>Pisidium</i>	1043	2		1
<i>Empididae</i>	831	18		12	<i>Polycentropus</i>	231		12	2
<i>Epeorus</i>	400		6	5	<i>Pomatinus</i>	33844			2
<i>Ephemera</i>	502	3	1		<i>Procloeon</i>	390		1	
<i>Esolus</i>	619	72	42	75	<i>Prostoma</i>	3110		1	1
<i>Gammarus</i>	892			4	<i>Protonemura</i>	46	173	3	641
<i>Habroleptoides</i>	485		4		<i>Rhyacophila lato-se</i>	183	1	1	7
<i>Habrophlebia</i>	491	2			<i>Simuliidae</i>	801	10	1	1
<i>Hydracarina</i>	906	1	1	1	<i>Stenelmis</i>	617		3	
<i>Hydraena</i>	608	2		12	<i>Tabanidae</i>	837	3	1	24
<i>Hydrophilinae</i>	2517	2							

Remarque : présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae

	Rapport d'essai n°C288.01	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
	- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client demandeur (mandataire) : Sans objet

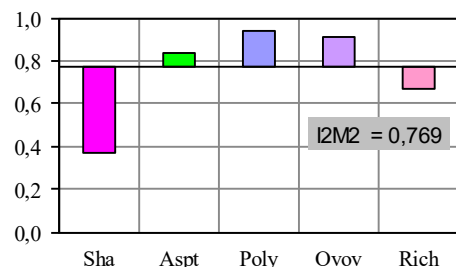
Macroinvertébrés - indicateurs et état	AUZ1
---	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE₅₉₁₀** : **17** **GFI₆₀₃₅** : **8** **Variété₆₀₃₄** : **33**

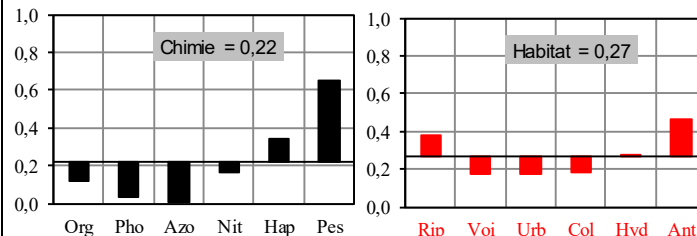
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Ripsisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : **14**

Indice **Sorg** : **3,74**

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	AUZ1
---	-------------


Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Descriptif échantillon

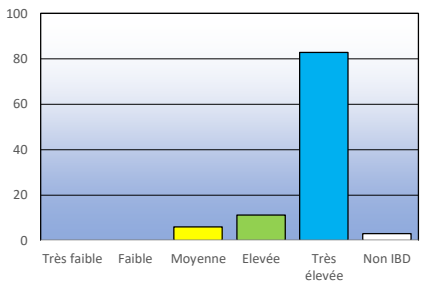
Substrat prospecté	Pierres-galets _{D5}
Courant (cm/s)	25-75 _{N5}
Nb prélèvements élémentaires	5

Remarques :
RAS


Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.01</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

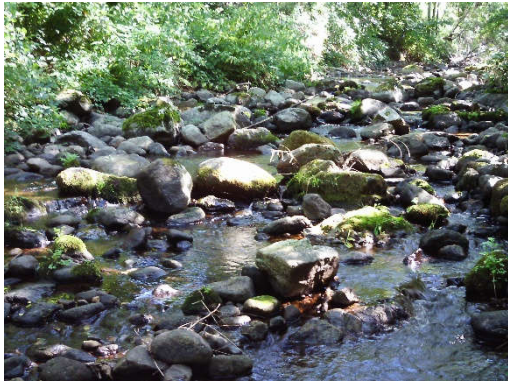
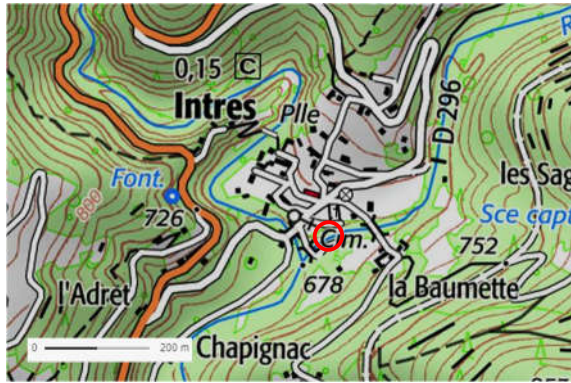
Diatomées – laboratoire : liste floristique		AUZ1	
Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants44493008500014)			
Nom	Code	Nb	%
Achnantheidium minutissimum (Kützing) Czarnecki	ADMI	191	47,75
Achnantheidium subhudsonis (Hustedt) H. Kobayasi	ADSH	76	19
Achnantheidium rivulare Potapova & Ponader	ADRI	37	9,25
Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann in Round Crawford & M	ENMI	13	3,25
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	12	3
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG	9	2,25
Cocconeis placentula Ehrenberg var.lineata (Ehr.)Van Heurck	CPLI	9	2,25
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	9	2,25
Nitzschia dissipata(Kützing)Grunow ssp.dissipata	NDIS	9	2,25
Gomphonema elegantissimum Reichardt & Lange-Bertalot in Hofmann & z	GELG	8	2
Melosira varians Agardh	MVAR	5	1,25
Fragilaria pararumpens Lange-Bertalot, Hofmann & Werum in Hofmann & z	FPRU	4	1
Gomphonema olivaceum (Hornemann) Brébisson var. olivaceum	GOLI	4	1
Navicula antonii Lange-Bertalot	NANT	4	1
Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer	RSIN	4	1
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB	3	0,75
Navicula radiosa Kützing	NRAD	2	0,5
Cymbella tumida (Brebisson)Van Heurck	CTUM	1	0,25
Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras			

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)		AUZ1
Données IBD (SEEE v1.1.2)		
Indice IBD ₅₈₅₆ : 19,6	Nb taxons contributifs ₈₀₆₀ : 17	Nb unités diatomiques ₈₀₅₉ : 388
<p>Profil faunistique</p> <p>5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.</p> <p>Anomalies morphologiques (% effectifs) : 0%</p> <p>Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 18</p> <p>Equitabilité (%) : 64</p>		
Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)		Très Bon


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.02 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Aygueneyre à St-Julien-d'Intres 1 (AYG1 – 06106780), été 2019

Descriptif opération de contrôle		AYG1
 		
XY (L93) et altitude : Xaval = 807379 - Yaval = 6432289 – Xamont = 807423 – Yamont = 6432311 – Alt ≈ 682 m		
Commune : Saint-Julien-d'Intres (code INSEE : 07103)		Date et Heure : 03/09/2019 à 10:15
Lieu et accès : Aval site 20m amont pont. Accès rive gauche à l'amont du pont.		
Masse d'eau : FRDR12041 (Rivière l'Aygueneyre)		
Type masse d'eau₄₀₈ : PTP8 (Petit et très petit cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Bilan de la qualité de la masse d'eau qui reçoit les effluents de la step de Saint-Agrève (8000 eh)		
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 5		Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 8
		Longueur (m) : 50
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : bas		Ensoleillement₁₄₂₇ : assez couvert
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : Présence d'écume dans les radiers, teinte marron foncé.		

Principaux référentiels méthodologiques		AYG1
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	Rapport d'essai n°C288.02 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	AYG1
--	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)


Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques :
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	1	A	A1	M	5 - 25	RAS
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	R	< 5	
Litières _{S3} (L)	0		A3	G	< 5	
Racines-Branches _{S28} (R)	1		A4	G	5 - 25	
Pierres-Galets _{S24} (P)	44	B	B1	P	5 - 25	
Blocs _{S30} (B)	25		B2	B	5 - 25	
Graviers _{S9} (G)	4		B3	D	5 - 25	
Hélophytes _{S10} (H)	0		B4	P	25 - 75	
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	P	< 5	
Sables-Limons _{S25} (S)	0		C2	B	25 - 75	
Algues _{S18} (A)	0		C3	D	25 - 75	
Surfaces dures _{S29} (D)	25		C4	P	> 75	
Total	100					

Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	AYG1
--	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Ancylus</i>	1028	4	4	12	<i>Hydropsyche</i>	212	191		135
<i>Athericidae</i>	838	2		2	<i>Leuctra</i>	69	333	59	60
<i>Baetis</i>	364	34	110	708	<i>Limnephilinae</i>	3163	2	3	7
<i>Blephariceridae</i>	747		1	1	<i>Limnius</i>	623	4	1	31
<i>Bythinella</i>	992	1	2	8	<i>Limoniidae</i>	757	1		6
<i>Caenis</i>	457	2			<i>Micrasema</i>	268	4	1	13
<i>Calopteryx</i>	650	1			<i>Micronecta</i>	719	29	2	5
<i>Centropilum</i>	383	4		4	<i>Nemathelmintha</i>	3111		1	1
<i>Ceratopogonidae</i>	819	5		1	<i>Nemoura</i>	26	3		1
<i>Chironomidae</i>	807	1412	249	429	<i>Odontocerum</i>	339		1	2
<i>Colymbetinae</i>	2395	11	4	4	<i>Oligochaeta</i>	933	299	162	50
<i>Copepoda</i>	3206	1	1	1	<i>Orectochilus</i>	515			1
<i>Culicidae</i>	796	1			<i>Oulimnius</i>	622	7	2	4
<i>Cyrrus</i>	224		1		<i>Perla</i>	164		3	3
<i>Drusinae</i>	3120	1		10	<i>Perlodes</i>	150			1
<i>Dupophilus</i>	620		3	25	<i>Philopotamus</i>	209			1
<i>Ecdyonurus</i>	421		3	23	<i>Pisidium</i>	1043		1	
<i>Elmis</i>	618	118	29	93	<i>Planariidae</i>	1061	1	1	
<i>Empididae</i>	831	5	1	4	<i>Polycentropus</i>	231		6	26
<i>Epeorus</i>	400		37	295	<i>Proclous</i>	390	2	168	9
<i>Ephemera</i>	502	8	1		<i>Protonemura</i>	46	11		2
<i>Ephemerella</i>	450	4	2	2	<i>Psychodidae</i>	783	3		
<i>Esolus</i>	619		3	2	<i>Rhithrogena</i>	404			1
<i>Gammarus</i>	892	3	1	1	<i>Rhyacophila lato-se</i>	183	1	6	13
<i>Glossiphoniidae</i>	908	3	6	19	<i>Sericostoma</i>	322	359	23	56
<i>Habroleptoides</i>	485		3	18	<i>Sialis</i>	704	1		
<i>Habrophlebia</i>	491	3	28	11	<i>Silo</i>	292	1		
<i>Hydracarina</i>	906	1	1	1	<i>Simuliidae</i>	801	7	2	7
<i>Hydraena</i>	608	59	5	59	<i>Tabanidae</i>	837	73		1
<i>Hydrocyphon</i>	637		1	1	<i>Thremma</i>	301		1	
<i>Hydroporinae</i>	2393		2		<i>Tinodes</i>	245		2	

Remarque : présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae

	Rapport d'essai n°C288.02 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

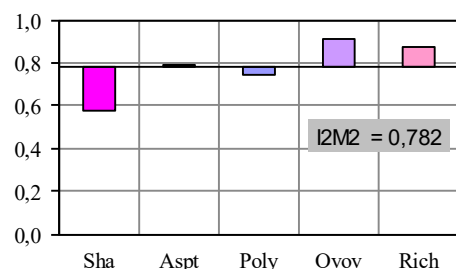
Macroinvertébrés - indicateurs et état	AYG1
---	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE₅₉₁₀** : **20** **GFI₆₀₃₅** : **9** **Variété₆₀₃₄** : **45**

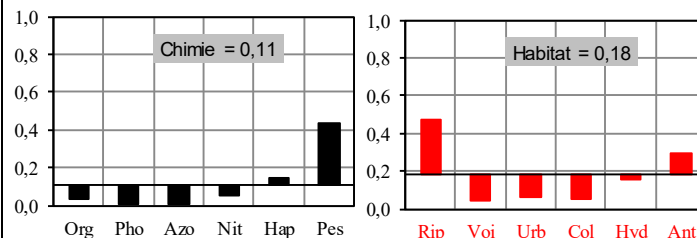
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Rapisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : **21** Indice **Sorg** : **3,91**

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	AYG1
---	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)


Descriptif échantillon

Substrat prospecté	Pierres-galets _{D5}
Courant (cm/s)	25-75 _{N5}
Nb prélèvements élémentaires	7

Remarques :

Secteur ombragé.

Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	Rapport d'essai n°C288.02 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Diatomées – laboratoire : liste floristique	AYG1
--	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants_{Sandre : 44493008500014})

Nom	Code	Nb
Cocconeis placentula Ehrenberg var.lineata (Ehr.)Van Heurck	CPLI	243
Achnanthyidium minutissimum (Kützing) Czarnecki	ADMI	58
Achnanthyidium rivulare Potapova & Ponader	ADRI	21
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB	15
Cocconeis pseudolineata (Geitler) Lange-Bertalot	COPL	13
Nitzschia soratensis Morales & Vis	NSTS	6
Psammothidium bioretii (Germain) Bukhtiyarova et Round	PBIO	4
Eolimna minima(Grunow) Lange-Bertalot	EOMI	3
Navicula gregaria Donkin	NGRE	3
Nitzschia perminuta (Grunow) M.Peragallo	NIPM	3
Planothidium frequentissimum(Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	PLFR	3
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG	2
Cocconeis placentula var.lineata (Ehr.)Van Heurck abnormal form	CPLM	2
Eunotia minor (Kützing) Grunow in Van Heurck	EMIN	2
Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann in Round Crawford & Mann	ENMI	2
Fragilaria capucina Desmazieres var.vaucheriae (Kützing) Lange-Bertalot	FCVA	2
Melosira varians Agardh	MVAR	2
Nitzschia amphibia Grunow f.amphibia	NAMP	2
Nitzschia frustulum(Kützing)Grunow var.frustulum	NIFR	2
Achnanthyidium minutissimum (Kütz.) Czarnecki abnormal form	ADMT	1
Amphora pediculus (Kützing) Grunow	APED	1
Craticula molestiformis (Hustedt) Lange-Bertalot	CMLF	1
Cymbella tumida (Brebisson)Van Heurck	CTUM	1
Fragilaria rumpens (Kütz.) G.W.F.Carlson	FRUM	1
Gomphonema minuta (Stone) Kociolek & Stoermer var.minuta	GMMI	1
Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing var. parvulum f. parvulum	GPAR	1
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	1
Nitzschia dissipata(Kützing)Grunow ssp.dissipata	NDIS	1
Nitzschia archibaldii Lange-Bertalot	NIAR	1
Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg	NLAN	1
Pinnularia schoenfelderi Krammer	PSHO	1
Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras		

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	AYG1
--	-------------

Données IBD (SEEE v1.1.2)

Indice IBD₅₈₅₆ : 17,1 Nb taxons contributifs₈₀₆₀ : 31 Nb unités diatomiques₈₀₅₉ : 400

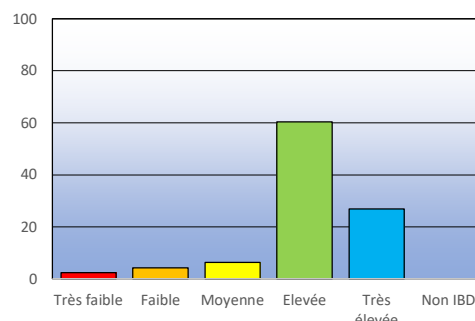
Profil faunistique

5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.

Anomalies morphologiques (% effectifs) : 0,75 %

Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 31


Équitabilité (%) : 47 %



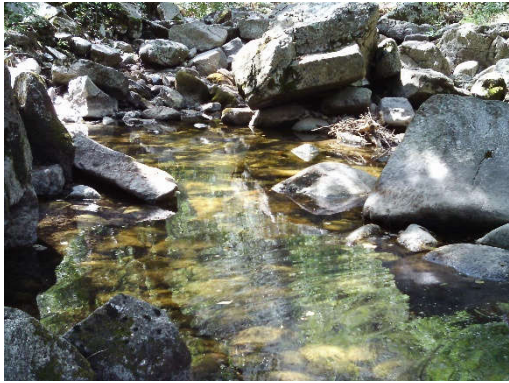

Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)

Bon


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.03 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Boyon à St-Fortunat-sur-Eyrieux 1 (BOY1 – 06000316), été 2019

Descriptif opération de contrôle		BOY1
 		
XY (L93) et altitude : Xaval = 834118 - Yaval = 6414436 – Xamont = 834077 – Yamont = 6414405 – Alt ≈ 128 m		
Commune : St-Fortunat-sur-Eyrieux (code INSEE : 07237)		Date et Heure : 17/08/2019 à 13:30
Lieu et accès : Aval site au niveau du pont. Accès rive gauche à l'amont du pont.		
Masse d'eau : FRDR10133 (Rivière le Boyon)		
Type masse d'eau₄₀₈ : PTP8 (Petit et très petit cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Bilan aval de la qualité de la masse d'eau qui draine un bassin où se trouvent d'anciennes mines		
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 2 Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 10		Longueur (m) : 50
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement₁₄₂₇ : assez dégagé
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : Débit superficiel presque nul. Pas de film bactérien à la surface des vasques.		

Principaux référentiels méthodologiques		BOY1
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	Rapport d'essai n°C288.03 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	BOY1
--	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants44493008500014)

Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques :
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	0	A	A1	G	< 5	Présence de Lemanea parmi les algues
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	S	< 5	
Litières _{S3} (L)	3		A3	L	< 5	
Racines-Branches _{S28} (R)	0		A4	A	< 5	
Pierres-Galets _{S24} (P)	9	B	B1	P	< 5	
Blocs _{S30} (B)	22		B2	B	< 5	
Graviers _{S9} (G)	3		B3	D	< 5	
Hélophytes _{S10} (H)	0		B4	D	< 5	
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	D	< 5	
Sables-Limons _{S25} (S)	1		C2	D	< 5	
Algues _{S18} (A)	2		C3	D	< 5	
Surfaces dures _{S29} (D)	60		C4	B	< 5	


Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	BOY1
--	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Ancylus</i>	1028	4	27	16
<i>Caenis</i>	457	108	3	20
<i>Chironomidae</i>	807	126	22	2
<i>Cladocera</i>	3127	1	1	1
<i>Cloeon</i>	387	4	5	
<i>Copepoda</i>	3206	1	1	1
<i>Ephydriidae</i>	844		1	
<i>Hydracarina</i>	906	1	1	1
<i>Hydrometra</i>	740			1
<i>Hydroporinae</i>	2393	1		
<i>Mystacides</i>	312	1		
<i>Niphargus</i>	902		1	
<i>Oligochaeta</i>	933	130	9	5
<i>Onychogomphus</i>	682	1		
<i>Oulimnius</i>	622	3	2	
<i>Physella</i>	19280	78	30	60
<i>Pisidium</i>	1043	6	1	
<i>Pomatinus</i>	33844			1
<i>Sialis</i>	704	1	4	
<i>Stenelmis</i>	617		2	
<i>Thraulius</i>	476	1		

Remarques

- non atteinte du niveau taxonomique d'identification demandé pour les juvéniles et les individus en mauvais état
- présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda et Spongillidae

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.03</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

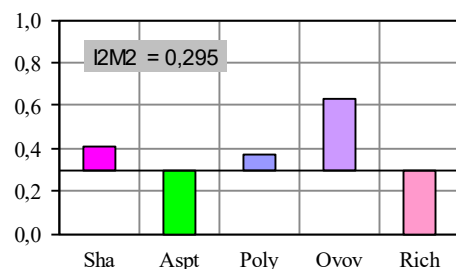
Macroinvertébrés - indicateurs et état	BOY1
---	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE**₅₉₁₀ : **6** **GFI**₆₀₃₅ : **2** **Variété**₆₀₃₄ : **16**

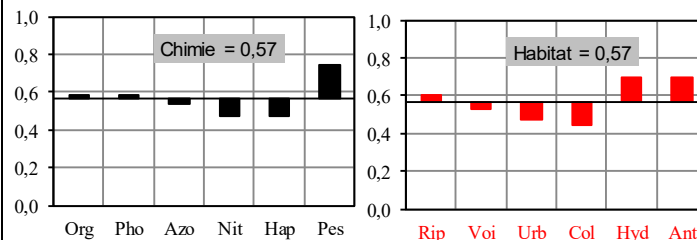
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Rapisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : **4**

Indice **Sorg** : **2,94**

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Médiocre

Diatomées – terrain : données mésologiques	BOY1
---	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)


Descriptif échantillon

Substrat prospecté	Pierres-galets
Courant (cm/s)	< 5
Nb prélèvements élémentaires	5

Remarques :

Courant nul

Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	Rapport d'essai n°C288.03 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Diatomées – laboratoire : liste floristique	BOY1
--	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants_{Sandre : 44493008500014})

Nom	Code	Nb
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata (Ehr.) Van Heurck	CPLI	136
Achnanthyrium minutissimum (Kützinger) Czarnecki	ADMI	97
Fragilaria gracilis Østrup	FGRA	38
Melosira varians Agardh	MVAR	31
Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	PLFR	13
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	12
Staurosira venter (Ehr.) Cleve & Moeller	SSVE	9
Achnanthyrium eutrophilum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	ADEU	7
Navicula cryptocephala Kützinger	NCRY	7
Achnanthyrium rivulare Potapova & Ponader	ADRI	5
Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	EOMI	5
Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot & Witkowski	CLCT	4
Fragilaria gracilis Østrup abnormal form	FGRT	4
Nitzschia palea (Kützinger) W. Smith var. palea	NPAL	4
Fragilaria pararumpens Lange-Bertalot, Hofmann & Werum in Hofmann & al.	FPRU	3
Nitzschia dissipata (Kützinger) Grunow ssp. dissipata	NDIS	3
Achnanthyrium delmontii Peres, Le Cohu et Barthes	ADMO	2
Cyclotella ocellata Pantocsek	COCE	2
Eunotia minor (Kützinger) Grunow in Van Heurck	EMIN	2
Gomphonema exilissimum (Grunow) Lange-Bertalot & Reichardt	GEXL	2
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	2
Rhoicosphenia abbreviata (C. Agardh) Lange-Bertalot	RABB	2
Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer	RSIN	2
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG	1
Gomphonema minutum (Ag.) Agardh f. minutum	GMIN	1
Gomphonema parvulum (Kützinger) Kützinger var. parvulum f. parvulum	GPAR	1
Hippodonta capitata (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	HCAP	1
Navicula sancti-naumii Levkov et Metzeltin	NSNM	1
Surirella angusta Kützinger	SANG	1
Ulnaria ulna (Nitzsch.) Compère var. acus (Kütz.) Lange-Bertalot	UUAC	1
Ulnaria ulna (Nitzsch.) Compère	UULN	1

Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	BOY1
--	-------------

Données IBD (SEEE v1.1.2)

Indice IBD₅₈₅₆ : 17,6

Nb taxons contributifs₈₀₆₀ : 28

Nb unités diatomiques₈₀₅₉ : 385

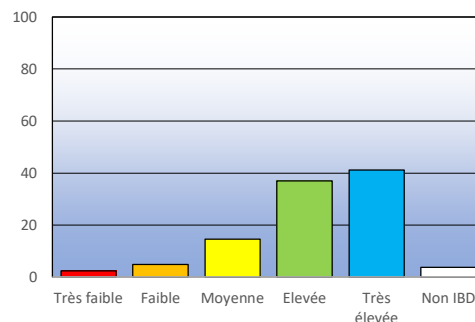
Profil faunistique

5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.

Anomalies morphologiques (% effectifs) : 1 %

Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 31


Équitabilité (%) : 64




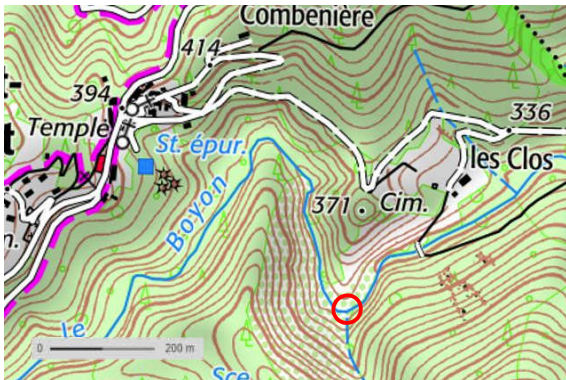
Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)

Bon


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.04 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Boyon à St-Vincent-de-Durfort 1 (BOY2 – 06000317), été 2019

Descriptif opération de contrôle		BOY2
		
XY (L93) et altitude : Xaval = 830465 - Yaval = 6412834 – Xamont = 830414 – Yamont = 6412832 – Alt ≈ 303 m		
Commune : Saint-Vincent-de-Durfort (code INSEE : 07303)		Date et Heure : 17/08/2019 à 16:30
Lieu et accès : Aval site 150m amont pont "les Clos". Accès rive droite à l'amont du pont, suivre le chemin jusqu'au cours d'eau.		
Masse d'eau : FRDR10133 (Rivière le Boyon)		
Type masse d'eau ₄₀₈ : PTP8 (Petit et très petit cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Aval step Saint-Vincent -de-Durfort, amont secteur ancienne activité minière.		
Largeur (m) au miroir ₁₄₁₇ : 4		Largeur (m) plein bord ₇₅₈₉ : 8
		Longueur (m) : 50
Hydrologie apparente ₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement ₁₄₂₇ : assez couvert
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : Débit superficiel très faible.		

Principaux référentiels méthodologiques		BOY2
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	Rapport d'essai n°C288.04 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	BOY2
--	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques :
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	0	A	A1	R	< 5	RAS
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	G	< 5	
Litières _{S3} (L)	1		A3	L	< 5	
Racines-Branches _{S28} (R)	2		A4	A	< 5	
Pierres-Galets _{S24} (P)	25	B	B1	P	< 5	
Blocs _{S30} (B)	13		B2	B	< 5	
Graviers _{S9} (G)	2		B3	D	< 5	
Hélophytes _{S10} (H)	0		B4	D	5 – 25	
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	D	< 5	
Sables-Limons _{S25} (S)	0		C2	D	5 – 25	
Algues _{S18} (A)	2		C3	D	< 5	
Surfaces dures _{S29} (D)	55		C4	P	5 – 25	


Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	BOY2
--	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Ancylus</i>	1028	4	3	2	<i>Hydracarina</i>	906	1	1	1
<i>Athripsodes</i>	311	3			<i>Hydraena</i>	608			5
<i>Baetis</i>	364			1	<i>Leuctra</i>	69	1		2
<i>Caenis</i>	457		1		<i>Limnephilinae</i>	3163	3		
<i>Calopteryx</i>	650	1	1		<i>Limnius</i>	623	2		1
<i>Centroptilum</i>	383			2	<i>Mystacides</i>	312	4		2
<i>Chironomidae</i>	807	179	18	1	<i>Oecetis</i>	317		2	
<i>Cloeon</i>	387	4		1	<i>Oligochaeta</i>	933	4	23	4
<i>Colymbetinae</i>	2395			1	<i>Onychogomphus</i>	682	6	1	10
<i>Copepoda</i>	3206	1	1	1	<i>Oulimnius</i>	622	9	1	18
<i>Cordulegaster</i>	687			2	<i>Physella</i>	19280	4	4	1
<i>Cyrnus</i>	224	2			<i>Pisidium</i>	1043		1	
<i>Dugesiiidae</i>	1055	4	11	7	<i>Planorbidae</i>	1009	1	1	
<i>Elmis</i>	618	4		16	<i>Polycentropus</i>	231	1	2	
<i>Esolus</i>	619	3		7	<i>Potamopyrgus</i>	978	416	87	354
<i>Ferrissia</i>	1030	1			<i>Proclaeon</i>	390			27
<i>Gammarus</i>	892	26	6	7	<i>Sialis</i>	704	4	1	
<i>Glossiphoniidae</i>	908	1	1		<i>Thraulius</i>	476		1	
<i>Habrophlebia</i>	491		4		<i>Tinodes</i>	245	1	2	

Remarques

- non atteinte du niveau taxonomique d'identification demandé pour les juvéniles et les individus en mauvais état
- présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.04</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

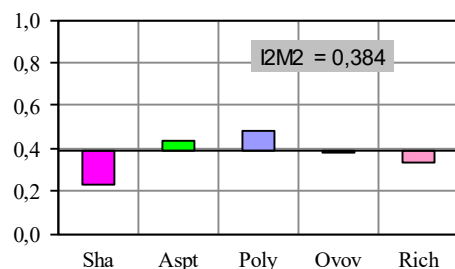
Macroinvertébrés - indicateurs et état	BOY2
---	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE₅₉₁₀** : **13** **GFI₆₀₃₅** : **7** **Variété₆₀₃₄** : **24**

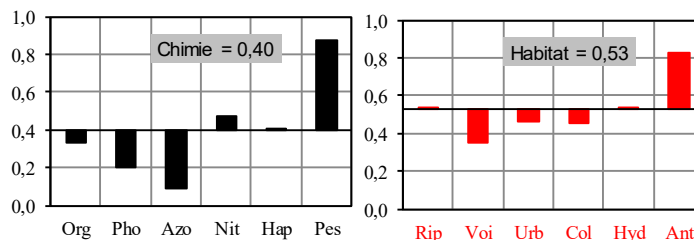
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Ripsisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : **8**

Indice **Sorg** : **2,93**

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Moyen

Diatomées – terrain : données mésologiques	BOY2
---	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Descriptif échantillon

Substrat prospecté : **Pierres-galets**


Courant (cm/s) : **< 5**

Nb prélèvements élémentaires : **5**

Remarques :

Courant nul

Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.04</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Diatomées – laboratoire : liste floristique	BOY2
--	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants_{Sandre : 44493008500014})

Nom	Code	Nb
Achnanthydium delmontii Peres, Le Cohu et Barthes	ADMO	235
Gomphonema minutum(Ag.)Agardh f. minutum	GMIN	37
Achnanthydium minutissimum (Kützing) Czarnecki	ADMI	27
Gomphonema elegantissimum Reichardt & Lange-Bertalot in Hofmann & al.	GELG	20
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	18
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller	NFON	10
Achnanthydium pyrenaicum (Hustedt) Kobayasi	ADPY	6
Cocconeis placentula Ehrenberg var.lineata (Ehr.)Van Heurck	CPLI	6
Nitzschia dissipata(Kützing)Grunow ssp.dissipata	NDIS	6
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	5
Achnanthydium rivulare Potapova & Ponader	ADRI	4
Gomphonema rhombicum M. Schmidt	GRHB	4
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG	3
Cocconeis pseudolineata (Geitler) Lange-Bertalot	COPL	3
Achnanthydium minutissimum (Kütz.) Czarnecki abnormal form	ADMT	2
Amphora pediculus (Kützing) Grunow	APED	2
Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing var. parvulum f. parvulum	GPAR	2
Nitzschia soratensis Morales & Vis	NSTS	2
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB	2
Fragilaria radians (Kütz.) Williams & Round	FRAD	1
Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI	1
Navicula antonii Lange-Bertalot	NANT	1
Navicula capitatoradiata Germain	NCPR	1
Nitzschia palea (Kützing) W.Smith var. palea	NPAL	1
Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer	RSIN	1

Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	BOY2
--	-------------

Données IBD (SEEE v1.1.2)

Indice IBD₅₈₅₆ : 18,5

Nb taxons contributifs₈₀₆₀ : 23

Nb unités diatomiques₈₀₅₉ : 147

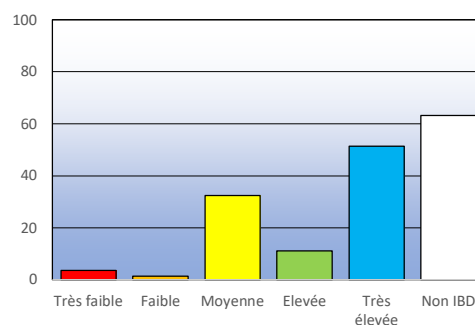
Profil faunistique

5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.

Anomalies morphologiques (% effectifs) : 0,5 %

Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 25


Equitabilité (%) : 54





Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.05 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Dorne à Le Cheylard 1 (DOR1 – 06106980), été 2019

Descriptif opération de contrôle		DOR1
 		
XY (L93) et altitude : Xaval = 812841 - Yaval = 6424681 – Xamont = 812827 – Yamont = 6424616 – Alt ≈ 420 m		
Commune : Le Cheylard (code INSEE : 07064)		Date et Heure : 29/08/2019 à 16:00
Lieu et accès : Aval site au niveau du pont de la D120. Accès rive droite à l'amont du pont (accès difficile car raide et envahi par la végétation). Localisation Sandre 300m en amont.		
Masse d'eau : FRDR446 (L'Eysse, la Dorne, et l'Eyrieux de sa source au Ranc de Courbier)		
Type masse d'eau₄₀₈ : PTP8 (Petit et très petit cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Bilan de la qualité aval de la Dorne. Aval agglomération du Cheylard.		
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 15 Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 23		Longueur (m) : 70
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement₁₄₂₇ : assez dégagé
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : RAS		

Principaux référentiels méthodologiques		DOR1
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	Rapport d'essai n°C288.05 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	DOR1
--	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)


Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques :
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	0	A	A1	L	< 5	RAS
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	R	5 - 25	
Litières _{S3} (L)	1		A3	G	5 - 25	
Racines-Branches _{S28} (R)	1		A4	H	5 - 25	
Pierres-Galets _{S24} (P)	41	B	B1	P	5 - 25	
Blocs _{S30} (B)	33		B2	B	5 - 25	
Graviers _{S9} (G)	2		B3	D	5 - 25	
Hélophytes _{S10} (H)	2		B4	P	25 - 75	
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	B	25 - 75	
Sables-Limons _{S25} (S)	1		C2	P	< 5	
Algues _{S18} (A)	0		C3	B	< 5	
Surfaces dures _{S29} (D)	19		C4	P	5 - 25	
Total	100					

Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	DOR1
--	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Ancylus</i>	1028	1	156	19	<i>Hydroptila</i>	200		1	
<i>Athericidae</i>	838	4	5	3	<i>Leuctra</i>	69	5	391	152
<i>Athripsodes</i>	311	3	3	6	<i>Limnius</i>	623	3	27	17
<i>Baetis</i>	364		178	79	<i>Limoniidae</i>	757		12	10
<i>Caenis</i>	457	275	492	231	<i>Mystacides</i>	312	2	6	7
<i>Calopteryx</i>	650	182			<i>Nemathelmintha</i>	3111		1	1
<i>Ceratopogonidae</i>	819	2	3	2	<i>Oecetis</i>	317	3	1	5
<i>Cheumatopsyche</i>	221		194	57	<i>Oligochaeta</i>	933	102	4	1
<i>Chimarra</i>	207		8	22	<i>Onychogomphus</i>	682	2	12	11
<i>Chironomidae</i>	807	329	278	656	<i>Orectochilus</i>	515		6	7
<i>Copepoda</i>	3206	1	1	1	<i>Oulimnius</i>	622	189	88	102
<i>Cyrnus</i>	224	1		1	<i>Pacifastacus</i>	872		1	
<i>Dugesiiidae</i>	1055	1	3		<i>Perla</i>	164		1	
<i>Ecdyonurus</i>	421		15	10	<i>Physella</i>	19280	4		
<i>Ecnomus</i>	249	1	1		<i>Platycnemis</i>	657	13		
<i>Elmis</i>	618	1	7	15	<i>Polycentropus</i>	231	10	1	16
<i>Empididae</i>	831	1	5	2	<i>Proclleon</i>	390	3	12	6
<i>Epeorus</i>	400		1	1	<i>Prostoma</i>	3110	1		1
<i>Ephydriidae</i>	844	12			<i>Psychomyia</i>	239		31	6
<i>Esolus</i>	619	132	221	127	<i>Rhyacophila lato-se</i>	183		6	11
<i>Gammarus</i>	892	2			<i>Setodes</i>	318	1	21	51
<i>Gomphus</i>	679	1		1	<i>Sialis</i>	704		1	
<i>Habroleptoides</i>	485			1	<i>Simuliidae</i>	801		2	7
<i>Hydracarina</i>	906	1	1	1	<i>Stenelmis</i>	617	4	7	8
<i>Hydraena</i>	608		3		<i>Tabanidae</i>	837		3	3
<i>Hydrophilinae</i>	2517	1			<i>Thraululus</i>	476		4	
<i>Hydropsyche</i>	212		80	140					

Remarque : présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.05</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

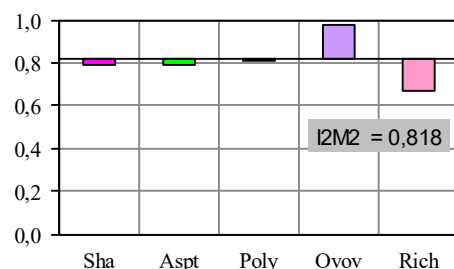
Macroinvertébrés - indicateurs et état	DOR1
---	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE₅₉₁₀** : **18** **GFI₆₀₃₅** : **8** **Variété₆₀₃₄** : **39**

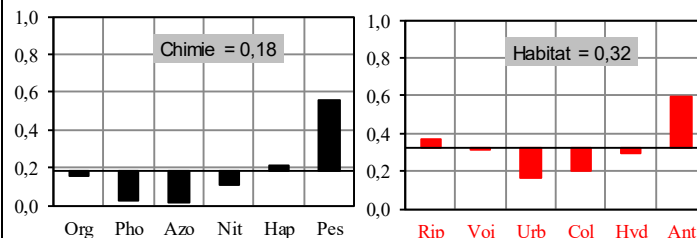
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Ripsisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : **14**

Indice **Sorg** : **3,28**

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	DOR1
---	-------------


Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Descriptif échantillon

Substrat prospecté	Pierres-galets _{D5}
Courant (cm/s)	25-75 _{N5}
Nb prélèvements élémentaires	5

Remarques :
RAS

Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.05</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Diatomées – laboratoire : liste floristique	DOR1
--	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants_{Sandre : 44493008500014})

Nom	Code	Nb
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	198
Achnanthydium minutissimum (Kützing) Czarnecki	ADMI	41
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	32
Navicula antonii Lange-Bertalot	NANT	26
Achnanthydium subhudsonis (Hustedt) H. Kobayasi	ADSH	24
Achnanthydium rivulare Potapova & Ponader	ADRI	14
Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann in Round Crawford & Mann	ENMI	11
Gomphonema elegantissimum Reichardt & Lange-Bertalot in Hofmann & al.	GELG	9
Cymbella tumida (Brebisson) Van Heurck	CTUM	7
Nitzschia palea (Kützing) W. Smith var. palea	NPAL	7
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata (Ehr.) Van Heurck	CPLI	6
Gomphoneis minuta (Stone) Kociolek & Stoermer var. minuta	GMMI	6
Gomphonema lagenula Kützing	GLGN	3
Encyonema ventricosum (Kützing) Grunow in Schmidt & al.	ENVE	2
Geissleria decussis (Ostrup) Lange-Bertalot & Metzeltin	GDEC	2
Mayamaea perinitis (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI	2
Navicula exilis Kützing	NEXI	2
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller	NFON	2
Nitzschia paleacea (Grunow) Grunow in van Heurck	NPAL	2
Amphora inariensis Krammer	AINA	1
Cyclotella meneghiniana Kützing	CMEN	1
Melosira varians Agardh	MVAR	1
Nitzschia dissipata (Kützing) Grunow ssp. dissipata	NDIS	1

Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	DOR1
--	-------------

Données IBD (SEEE v1.1.2)

Indice **IBD₅₈₅₆** : 17,7

Nb taxons contributifs₈₀₆₀ : 22

Nb unités diatomiques₈₀₅₉ : 202

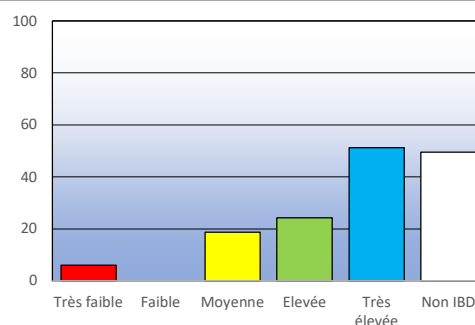
Profil faunistique

5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.

Anomalies morphologiques (% effectifs) : 0%

Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 23


Equitabilité (%) : 62





Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)

Bon


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.06 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Dorne à Mariac 1 (DOR2 – 06106945), été 2019

Descriptif opération de contrôle		DOR2
 		
XY (L93) et altitude : Xaval = 808946 - Yaval = 6422348 – Xamont = 808894 – Yamont = 6422357 – Alt ≈ 513 m		
Commune : Mariac (code INSEE : 07150)		Date et Heure : 31/08/2019 à 16:00
Lieu et accès : Amont du site au niveau du virage de la D578. Accès : descendre rive gauche à l'amont du Pont Garnier puis longer le cours d'eau en rive droite (dans les prés). Localisation Sandre 700m à l'aval.		
Masse d'eau : FRDR446 (L'Eysse, la Dorne, et l'Eyrieux de sa source au Ranc de Courbier)		
Type masse d'eau₄₀₈ : PTP8 (Petit et très petit cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Aval agglomération Mariac		
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 6 Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 15		Longueur (m) : 50
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement₁₄₂₇ : assez dégagé
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : RAS		

Principaux référentiels méthodologiques		DOR2
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	Rapport d'essai n°C288.06 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	DOR2
--	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)


Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques :
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	1	A	A1	M	> 75	RAS
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	R	5 - 25	
Litières _{S3} (L)	0		A3	G	< 5	
Racines-Branches _{S28} (R)	1		A4	H	< 5	
Pierres-Galets _{S24} (P)	22	B	B1	P	> 75	
Blocs _{S30} (B)	22		B2	B	25 - 75	
Graviers _{S9} (G)	1		B3	D	5 - 25	
Hélophytes _{S10} (H)	1		B4	D	< 5	
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	D	25 - 75	
Sables-Limons _{S25} (S)	1		C2	D	> 75	
Algues _{S18} (A)	1		C3	P	5 - 25	
Surfaces dures _{S29} (D)	50		C4	B	5 - 25	
Total	100					

Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	DOR2
--	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Ancylus</i>	1028	13	84	19	<i>Hydrozoa</i>	3168	1		
<i>Anthomyidae</i>	847			1	<i>Leuctra</i>	69	43	81	35
<i>Athericidae</i>	838	4	4	20	<i>Limnephilinae</i>	3163		1	3
<i>Athripsodes</i>	311	9		1	<i>Limnius</i>	623	5	8	9
<i>Baetis</i>	364	145	199	178	<i>Limoniidae</i>	757	5	2	
<i>Blephariceridae</i>	747			22	<i>Micrasema</i>	268	114	7	18
<i>Boyeria</i>	670	1			<i>Micronecta</i>	719	14	1	
<i>Caenis</i>	457	237	5	19	<i>Mystacides</i>	312	1	2	62
<i>Calopteryx</i>	650	56		1	<i>Nemathelmintha</i>	3111			1
<i>Centropilum</i>	383	6			<i>Nemoura</i>	26	1		
<i>Ceratopogonidae</i>	819	3	7	1	<i>Oecetis</i>	317	1		1
<i>Cheumatopsyche</i>	221		5		<i>Oligochaeta</i>	933	5	6	7
<i>Chimarra</i>	207		18	2	<i>Onychogomphus</i>	682	22	2	3
<i>Chironomidae</i>	807	1097	1036	744	<i>Orectochilus</i>	515		3	
<i>Cloeon</i>	387	25			<i>Oulimnius</i>	622	30		4
<i>Copepoda</i>	3206	1		1	<i>Perla</i>	164		2	
<i>Dryops</i>	613	1			<i>Perlodes</i>	150	1	1	
<i>Dupophilus</i>	620	2	1		<i>Physella</i>	19280	9		
<i>Ecdyonurus</i>	421		1		<i>Polycentropus</i>	231	3	16	31
<i>Elmis</i>	618	13	36	1	<i>Proclaeon</i>	390	31		12
<i>Empididae</i>	831	16	3	2	<i>Prostoma</i>	3110			1
<i>Epeorus</i>	400		47		<i>Protonemura</i>	46	4	4	
<i>Ephemera</i>	502			1	<i>Psychodidae</i>	783	1		
<i>Ephydriidae</i>	844	1			<i>Psychomyia</i>	239		5	5
<i>Esolus</i>	619	100	23	39	<i>Radix</i>	1004	4		
<i>Gomphus</i>	679	1			<i>Rhyacophila lato-se</i>	183	4	22	18
<i>Halipilus</i>	518	1			<i>Sericostoma</i>	322	3	1	
<i>Hydracarina</i>	906	1	1	1	<i>Setodes</i>	318	7	4	4
<i>Hydraena</i>	608	3		1	<i>Silo</i>	292	2		
<i>Hydrophilinae</i>	2517	1			<i>Simuliidae</i>	801	65	157	117
<i>Hydroporinae</i>	2393	1			<i>Stenelmis</i>	617	1	24	6
<i>Hydropsyche</i>	212	251	888	117	<i>Tabanidae</i>	837		1	
<i>Hydroptila</i>	200			2	<i>Torleya</i>	2391	4	4	6

Remarque : présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.06</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

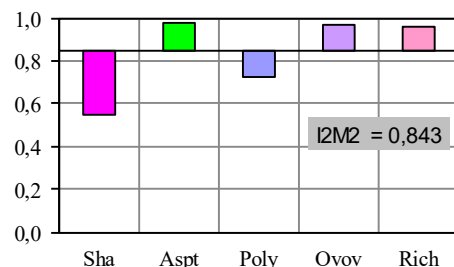
Macroinvertébrés - indicateurs et état	DOR2
--	------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE₅₉₁₀** : **19** **GFI₆₀₃₅** : **8** **Variété₆₀₃₄** : **44**

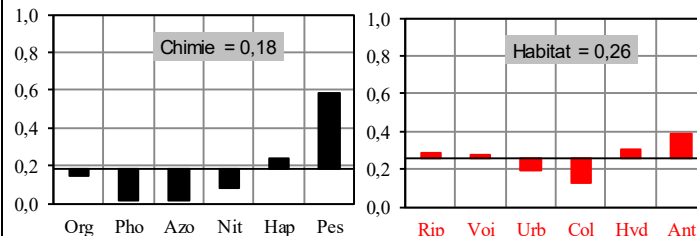
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Rapisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : **20**

Indice **Sorg** : **3,49**

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	DOR2
--	------


Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Descriptif échantillon

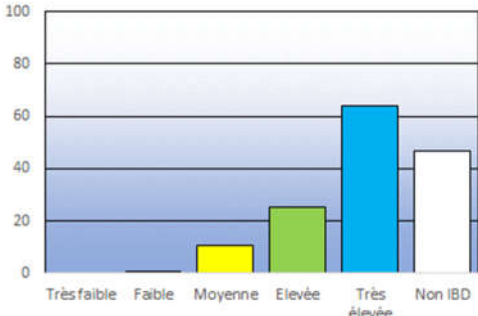
Substrat prospecté	Pierres-galets _{D5}
Courant (cm/s)	25-75 _{N5}
Nb prélèvements élémentaires	7

Remarques :
RAS


Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.06</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

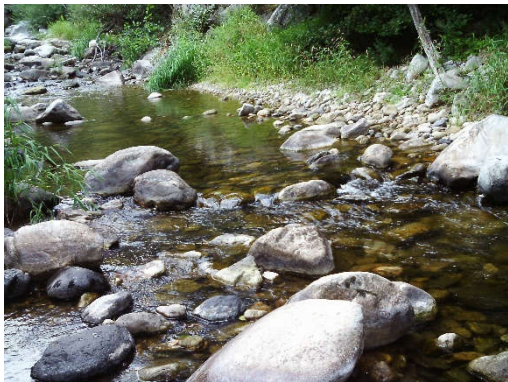

Diatomées – laboratoire : liste floristique		DOR2
Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants _{Sandre : 44493008500014})		
Nom	Code	Nb
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	187
Achnanthisidium minutissimum (Kützing) Czarnecki	ADMI	43
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata (Ehr.) Van Heurck	CPLI	29
Achnanthisidium rivulare Potapova & Ponader	ADRI	28
Gomphonema elegantissimum Reichardt & Lange-Bertalot in Hofmann & al.	GELG	20
Fragilaria pararumpens Lange-Bertalot, Hofmann & Werum in Hofmann & al.	FPRU	17
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	15
Navicula exilis Kützing	NEXI	12
Achnanthisidium subhudsonis (Hustedt) H. Kobayasi	ADSH	11
Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann in Round Crawford & Mann	ENMI	8
Melosira varians Agardh	MVAR	7
Rhoicosphenia abbreviata (C. Agardh) Lange-Bertalot	RABB	6
Gomphoneis minuta (Stone) Kociolek & Stoermer var. minuta	GMMI	3
Navicula antonii Lange-Bertalot	NANT	3
Amphora pediculus (Kützing) Grunow	APED	2
Geissleria decussis (Ostrup) Lange-Bertalot & Metzeltin	GDEC	2
Gomphonema minutum (Ag.) Agardh f. minutum	GMIN	2
Planothidium lanceolatum (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	PTLA	2
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG	1
Cymbella tumida (Brebisson) Van Heurck	CTUM	1
Navicula gregaria Donkin	NGRE	1
Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras		

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)		DOR2
Données IBD (SEEE v1.1.2)		
Indice IBD ₅₈₅₆ : 19,6	Nb taxons contributifs ₈₀₆₀ : 20	Nb unités diatomiques ₈₀₅₉ : 213
<p>Profil faunistique</p> <p>5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.</p> <p>Anomalies morphologiques (% effectifs) : 0%</p> <p>Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 21</p> <p>Equitabilité (%) : 66</p>		
Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)		Très Bon


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.07 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Dorne à Dornas 1 (DOR4 – 06106940), été 2019

Descriptif opération de contrôle		DOR4
		
XY (L93) et altitude : Xaval = 807159 - Yaval = 6418443 – Xamont = 807137 – Yamont = 6418406 – Alt ≈ 609 m		
Commune : Dornas (code INSEE : 07082)		Date et Heure : 31/08/2019 à 13:45
Lieu et accès : Amont site 100m aval limite Nord clôture step. Accès difficile : se garer devant la step (côté nord), longer la clôture côté rivière et descendre dès que possible puis progresser sur les berges vers l'aval. Localisation Sandre 1200m à l'aval.		
Masse d'eau : FRDR446 (L'Eysse, la Dorne, et l'Eyrieux de sa source au Ranc de Courbier)		
Type masse d'eau ₄₀₈ : PTP8 (Petit et très petit cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Aval agglomération et station d'épuration de Dornas		
Largeur (m) au miroir ₁₄₁₇ : 6		Largeur (m) plein bord ₇₅₈₉ : 10
		Longueur (m) : 50
Hydrologie apparente ₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement ₁₄₂₇ : assez dégagé
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : RAS		

Principaux référentiels méthodologiques		DOR4
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	Rapport d'essai n°C288.07 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	DOR4
--	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)


Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques :
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	1	A	A1	M	m	RAS
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	L	n	
Litières _{S3} (L)	1		A3	R	n	
Racines-Branches _{S28} (R)	1		A4	G	l	
Pierres-Galets _{S24} (P)	40	B	B1	P	m	
Blocs _{S30} (B)	18		B2	B	m	
Graviers _{S9} (G)	1		B3	D	l	
Hélophytes _{S10} (H)	1		B4	P	l	
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	D	n	
Sables-Limons _{S25} (S)	2		C2	P	r	
Algues _{S18} (A)	0		C3	D	m	
Surfaces dures _{S29} (D)	35		C4	P	n	
Total	100					

Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	DOR4
--	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Adicella</i>	320	2			<i>Hydracarina</i>	906	1	1	1
<i>Ancylus</i>	1028	3	21	15	<i>Hydraena</i>	608	3	5	10
<i>Athericidae</i>	838	22	3	2	<i>Hydropsyche</i>	212	1735	73	573
<i>Athripsodes</i>	311	3	3	5	<i>Leuctra</i>	69	17	87	68
<i>Baetis</i>	364	105	88	167	<i>Limnephilinae</i>	3163	2	4	
<i>Caenis</i>	457	22	3	2	<i>Limnius</i>	623	10	7	46
<i>Calopteryx</i>	650	92			<i>Limoniidae</i>	757	2	3	2
<i>Centropilum</i>	383	14			<i>Micrasema</i>	268	90		17
<i>Ceratopogonidae</i>	819		2	2	<i>Micronecta</i>	719	302	58	176
<i>Cheumatopsyche</i>	221			2	<i>Mystacides</i>	312	8		3
<i>Chironomidae</i>	807	1388	519	557	<i>Odontocerum</i>	339			1
<i>Colymbetinae</i>	2395	42	4		<i>Oecetis</i>	317		5	1
<i>Copepoda</i>	3206	1	1		<i>Oligochaeta</i>	933	1	1	
<i>Cyrnus</i>	224		1		<i>Onychogomphus</i>	682	3	1	4
<i>Drusinae</i>	3120			1	<i>Orectochilus</i>	515	13	3	2
<i>Dryops</i>	613	3			<i>Oulimnius</i>	622	48	13	47
<i>Dupophilus</i>	620			1	<i>Perla</i>	164		26	35
<i>Ecdyonurus</i>	421		1	2	<i>Polycentropus</i>	231	2	12	1
<i>Elmis</i>	618	188	76	71	<i>Proclleon</i>	390	21	9	38
<i>Empididae</i>	831	3		1	<i>Protonemura</i>	46	43		
<i>Epeorus</i>	400		4	84	<i>Psychodidae</i>	783	2		
<i>Ephemera</i>	502	3		3	<i>Psychomyia</i>	239		6	2
<i>Esolus</i>	619	5	64	59	<i>Radix</i>	1004	1		
<i>Gammarus</i>	892	4			<i>Rhagionidae</i>	841			1
<i>Glossosomatidae</i>	189	1			<i>Rhyacophila lato-se</i>	183	5	4	15
<i>Goera</i>	287	4			<i>Sericostoma</i>	322	85	26	81
<i>Gomphus</i>	679	1			<i>Silo</i>	292	3		
<i>Habroleptoides</i>	485		5	3	<i>Simuliidae</i>	801	3		1
<i>Habrophlebia</i>	491		2	1	<i>Tabanidae</i>	837	2		3
<i>Helophorus</i>	604	4	1		<i>Wormaldia</i>	210		1	

Remarque : présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.07</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

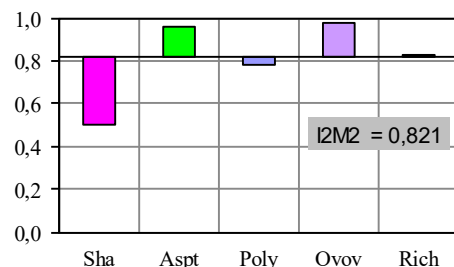
Macroinvertébrés - indicateurs et état	DOR4
---	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE₅₉₁₀** : **20** **GFI₆₀₃₅** : **9** **Variété₆₀₃₄** : **41**

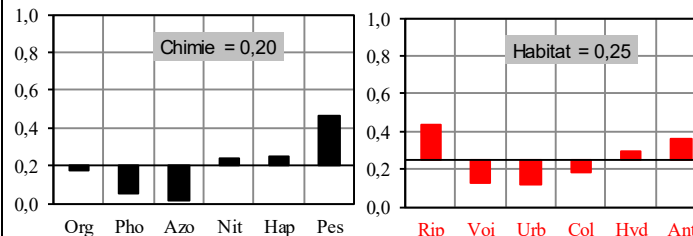
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Rapisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : **20**

Indice **Sorg** : **3,58**

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	DOR4
---	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Descriptif échantillon

Substrat prospecté Pierres-galets_{D5}


Courant (cm/s) 25-75_{N5}

Nb prélèvements élémentaires 6

Remarques :

RAS

Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.07</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Diatomées – laboratoire : liste floristique	DOR4
--	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants Sandre : 44493008500014)

Nom	Code	Nb
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	214
Gomphonema elegantissimum Reichardt & Lange-Bertalot in	GELG	45
Achnanthidium minutissimum (Kützing) Czarnecki	ADMI	34
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	25
Achnanthidium subhudsonis (Hustedt) H. Kobayasi	ADSH	13
Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann in Round Crawford	ENMI	9
Fragilaria pararumpens Lange-Bertalot, Hofmann & Werum in Hofmann	FPRU	8
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata (Ehr.) Van Heurck	CPLI	7
Cymbella tumida (Brebisson) Van Heurck	CTUM	7
Rhoicosphenia abbreviata (C. Agardh) Lange-Bertalot	RABB	7
Nitzschia dissipata (Kützing) Grunow ssp. dissipata	NDIS	6
Achnanthidium rivulare Potapova & Ponader	ADRI	3
Gomphonema minutum (Ag.) Agardh f. minutum	GMIN	2
Melosira varians Agardh	MVAR	2
Navicula cryptocephala Kützing	NCRY	2
Nitzschia archibaldii Lange-Bertalot	NIAR	2
Nitzschia palea (Kützing) W. Smith var. palea	NPAL	2
Nitzschia soratensis Morales & Vis	NSTS	2
Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	PLFR	2
Psammothidium subatomoides (Hustedt) Bukhtiyarova et Round	PSAT	2
Cocconeis placentula var. lineata (Ehr.) Van Heurck abnormal form	CPLM	1
Hannaea arcus (Ehr.) Patrick	HARC	1
Mayamaea perinitis (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI	1
Navicula antonii Lange-Bertalot	NANT	1
Navicula gregaria Donkin	NGRE	1
Navicula sancti-naumii Levkov et Metzeltin	NSNM	1

Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	DOR4
--	-------------

Données IBD (SEEE v1.1.2)

Indice **IBD**₅₈₅₆ : 20

Nb taxons contributifs₈₀₆₀ : 24

Nb unités diatomiques₈₀₅₉ : 185

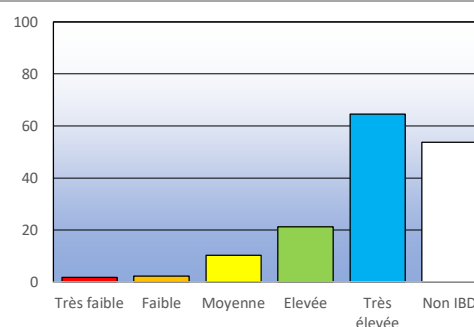
Profil faunistique

5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.

Anomalies morphologiques (% effectifs) : 0,25 %

Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 26


Equitabilité (%) : 57





Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.08 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Dunière à Silhac 1 (DUN1 – 06107760), été 2019

Descriptif opération de contrôle		DUN1
		
	XY (L93) et altitude : Xaval = 830588 - Yaval = 6418302 – Xamont = 830539 – Yamont = 6418312 – Alt ≈ 299 m	
Commune : Silhac (code INSEE : 07314)		Date et Heure : 23/08/2019 à 09:00
Lieu et accès : Amont site au niveau du pont reliant la D231 à Reynier. Accès rive gauche à l'aval du pont par la propriété privée.		
Masse d'eau : FRDR445 (La Dunière)		
Type masse d'eau₄₀₈ : PTP8 (Petit et très petit cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Bilan de la qualité de la masse d'eau		
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 10 Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 15		Longueur (m) : 80
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement₁₄₂₇ : assez dégagé
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : RAS		


Principaux référentiels méthodologiques		DUN1
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.08</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques				DUN1		
Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants44493008500014)						
Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques : RAS
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	0	A	A1	L	5 – 25	
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	R	5 - 25	
Litières _{S3} (L)	1		A3	G	5 - 25	
Racines-Branches _{S28} (R)	1		A4	S	< 5	
Pierres-Galets _{S24} (P)	16	B	B1	P	5 - 25	
Blocs _{S30} (B)	22		B2	B	5 - 25	
Graviers _{S9} (G)	2		B3	D	5 - 25	
Hélophytes _{S10} (H)	0		B4	D	25 - 75	
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	D	< 5	
Sables-Limons _{S25} (S)	1		C2	D	5 - 25	
Algues _{S18} (A)	0		C3	D	25 - 75	
Surfaces dures _{S29} (D)	57		C4	B	25 - 75	
Total		100				

Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)										DUN1
Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)										
Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C	
<i>Ancylus</i>	1028	1	3	4	<i>Hydropsyche</i>	212			2	
<i>Asellidae</i>	880	163			<i>Leuctra</i>	69	5	7	9	
<i>Athericidae</i>	838	5			<i>Limnius</i>	623	1		16	
<i>Athripsodes</i>	311		1		<i>Limoniidae</i>	757			1	
<i>Baetis</i>	364	1	17	9	<i>Micrasema</i>	268			5	
<i>Boyeria</i>	670	1			<i>Micronecta</i>	719	3		2	
<i>Caenis</i>	457	54	10	2	<i>Mystacides</i>	312	7			
<i>Calopteryx</i>	650	14		1	<i>Nemathelmintha</i>	3111	1		1	
<i>Centroptilum</i>	383	1	1		<i>Oligochaeta</i>	933	47	15	6	
<i>Ceratopogonidae</i>	819			2	<i>Onychogomphus</i>	682	29	2	2	
<i>Cheumatopsyche</i>	221			1	<i>Orthotrichia</i>	197	1			
<i>Chimarra</i>	207		1		<i>Oulimnius</i>	622	143	11	25	
<i>Chironomidae</i>	807	249	49	27	<i>Pacifastacus</i>	872	1	1		
<i>Choroterpes</i>	474		3		<i>Physella</i>	19280	1			
<i>Copepoda</i>	3206	1	1	1	<i>Platynemius</i>	657	30			
<i>Cyrtus</i>	224	3	3		<i>Polycentropus</i>	231		3	4	
<i>Dugesidae</i>	1055		1		<i>Potamopyrgus</i>	978	3			
<i>Ecdyonurus</i>	421	1			<i>Procladius</i>	390	10	3	7	
<i>Ecnomus</i>	249	1		1	<i>Prostoma</i>	3110	1			
<i>Elmis</i>	618	3	3	4	<i>Psychomyia</i>	239	1	6	22	
<i>Empididae</i>	831	1			<i>Rhyacophila lato-sensu</i>	183		1	2	
<i>Ephemera</i>	502	1			<i>Setodes</i>	318	4			
<i>Esolus</i>	619	57	4	28	<i>Silo</i>	292	2			
<i>Ferrissia</i>	1030	2			<i>Simuliidae</i>	801		15	1	
<i>Gammarus</i>	892	18			<i>Stenelmis</i>	617		1	2	
<i>Hydracarina</i>	906	1		1	<i>Tabanidae</i>	837			1	
<i>Hydrophilinae</i>	2517			1	<i>Tinodes</i>	245		2		

Remarque : présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda Prostoma et Spongillidae

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.08</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

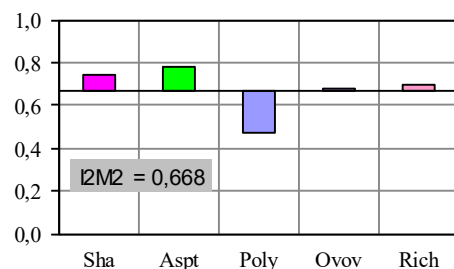
Macroinvertébrés - indicateurs et état	DUN1
---	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE₅₉₁₀** : 16 **GFI₆₀₃₅** : 7 **Variété₆₀₃₄** : 36

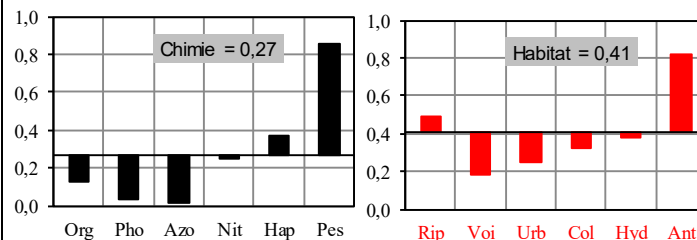
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Ripisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : 16

Indice **Sorg** : 3,11

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	DUN1
---	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)


Descriptif échantillon

Substrat prospecté	Pierres-galets
Courant (cm/s)	25 – 75
Nb prélèvements élémentaires	5

Remarques :

RAS

Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.08</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Diatomées – laboratoire : liste floristique	DUN1
--	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants_{Sandre : 44493008500014})

Nom	Code	Nb
Aulacoseira granulata (Ehr.) Simonsen	AUGR	183
Achnanthyrium minutissimum (Kützing) Czarnecki	ADMI	33
Amphora pediculus (Kützing) Grunow	APED	25
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller	NFON	23
Nitzschia soratensis Morales & Vis	NSTS	20
Thalassiosira pseudonana Hasle et Heimdal	TPSN	19
Achnanthyrium subhudsonis (Hustedt) H. Kobayasi	ADSH	12
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	12
Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	EOMI	7
Nitzschia dissipata (Kützing) Grunow ssp. dissipata	NDIS	7
Nitzschia acicularis (Kützing) W.M. Smith	NACI	6
Planorhynchium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	PLFR	6
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG	5
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata (Ehr.) Van Heurck	CPLI	5
Navicula antonii Lange-Bertalot	NANT	5
Navicula gregaria Donkin	NGRE	5
Achnanthyrium rivulare Potapova & Ponader	ADRI	4
Karayevia ploensis (Hustedt) Bukhtiyarova	KAPL	4
Eolimna subminuscula (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	ESBM	3
Achnanthyrium exiguum (Grunow) Czarnecki	ADEG	2
Discostella pseudostelligera (Hustedt) Houk et Klee	DPST	2
Geissleria decussis (Ostrup) Lange-Bertalot & Metzeltin	GDEC	2
Melosira varians Agardh	MVAR	2
Nitzschia gracilis Hantzsch	NIGR	2
Nitzschia valdestriata Aleem & Hustedt	NIVA	2
Fragilaria vaucheriae (Kützing) Petersen	FVAU	1
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	1
Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg	NLAN	1
Navicula radiosafallax Lange-Bertalot	NRFA	1

Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	DUN1
--	-------------

Données IBD (SEEE v1.1.2)

Indice **IBD**₅₈₅₆ : 12,0

Nb taxons contributifs₈₀₆₀ : 28

Nb unités diatomiques₈₀₅₉ : 388

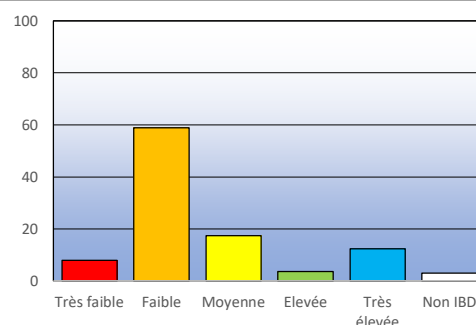
Profil faunistique

5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.

Anomalies morphologiques (% effectifs) : 0%

Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 29


Equitabilité (%) : 66




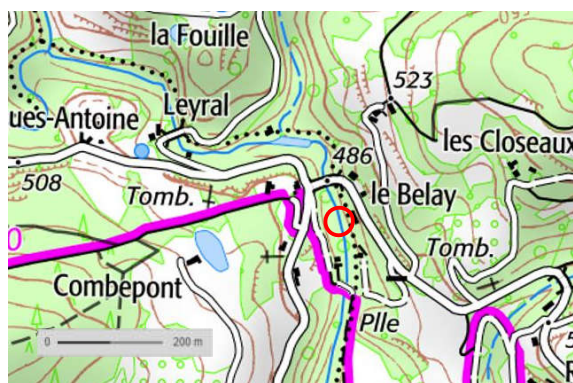
Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)

Médiocre


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.09 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Dunière à Silhac 2 (DUN2 – 06000319), été 2019

Descriptif opération de contrôle		DUN2
 		
XY (L93) et altitude : Xaval = 828252 - Yaval = 6422742 – Xamont = 828230 – Yamont = 6422822 – Alt ≈ 468 m		
Commune : Silhac (code INSEE : 07314)		Date et Heure : 21/08/2019 à 14:00
Lieu et accès : Amont site 50m à l'aval du pont du Belay. Accès rive droite.		
Masse d'eau : FRDR445 (La Dunière)		
Type masse d'eau₄₀₈ : PTP8 (Petit et très petit cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Bilan de la qualité du bassin amont (activité agricole), avant la confluence avec l'Eve (qui reçoit les effluents de la station d'épuration de Vernoux)		
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 4 Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 8		Longueur (m) : 50
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement₁₄₂₇ : assez dégagé
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : RAS		

Principaux référentiels méthodologiques		DUN2
NF T90-333 FD T90-733	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	Rapport d'essai n°C288.09 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	DUN2
--	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques :
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	1	A	A1	M	5 – 25	RAS
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	L	< 5	
Litières _{S3} (L)	1		A3	R	< 5	
Racines-Branches _{S28} (R)	1		A4	H	< 5	
Pierres-Galets _{S24} (P)	45	B	B1	P	5 – 25	
Blocs _{S30} (B)	18		B2	B	5 – 25	
Graviers _{S9} (G)	0		B3	S	< 5	
Hélophytes _{S10} (H)	2		B4	D	5 – 25	
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	P	25 – 75	
Sables-Limons _{S25} (S)	5		C2	P	< 5	
Algues _{S18} (A)	0		C3	D	25 – 75	
Surfaces dures _{S29} (D)	27		C4	P	5 – 25	


Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	DUN2
--	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Ancylus</i>	1028		8	38	<i>Hydrophilinae</i>	2517	3		1
<i>Asellidae</i>	880	109			<i>Hydropsyche</i>	212	4		2
<i>Athericidae</i>	838	2			<i>Laccophilinae</i>	2394	3		
<i>Athripsodes</i>	311	1		2	<i>Leuctra</i>	69		1	44
<i>Baetis</i>	364	3		20	<i>Limnephilinae</i>	3163		1	
<i>Caenis</i>	457	1	1	1	<i>Limnius</i>	623		1	
<i>Centroptilum</i>	383	14		6	<i>Limoniidae</i>	757	2		
<i>Ceratopogonidae</i>	819	11			<i>Micrasema</i>	268	62		2
<i>Chimarra</i>	207			1	<i>Micronecta</i>	719	1	1	
<i>Chironomidae</i>	807	195	138	128	<i>Nemoura</i>	26			1
<i>Cladocera</i>	3127	1		1	<i>Oligochaeta</i>	933	130	9	9
<i>Coenagrionidae</i>	658	9			<i>Onychogomphus</i>	682	1		2
<i>Copepoda</i>	3206	1	1	1	<i>Orectochilus</i>	515	1		5
<i>Cordulegaster</i>	687	1			<i>Oulimnius</i>	622	20	2	
<i>Culicidae</i>	796	8			<i>Pacifastacus</i>	872		1	3
<i>Cyrnus</i>	224	28	1	4	<i>Physella</i>	19280	6		2
<i>Dryops</i>	613	2		2	<i>Pisidium</i>	1043	105	4	
<i>Dugesiiidae</i>	1055	14			<i>Platycnemis</i>	657	1		
<i>Dupophilus</i>	620			9	<i>Polycentropus</i>	231	26	2	29
<i>Ecdyonurus</i>	421			1	<i>Potamopyrgus</i>	978	4		
<i>Elmis</i>	618	9	5	7	<i>Procladius</i>	390	12	21	21
<i>Empididae</i>	831	1			<i>Psychodidae</i>	783	2		
<i>Ephemera</i>	502		1		<i>Psychomyia</i>	239		7	1
<i>Esolus</i>	619	1		5	<i>Radix</i>	1004	1		
<i>Gammarus</i>	892	72		5	<i>Sialis</i>	704	9	3	1
<i>Habrophlebia</i>	491	1	4	3	<i>Silo</i>	292		1	3
<i>Halipus</i>	518	1			<i>Simuliidae</i>	801	1		4
<i>Hydracarina</i>	906		1	1	<i>Sympetrum</i>	699	4		
<i>Hydraena</i>	608	1			<i>Tabanidae</i>	837	4		
<i>Hydrometra</i>	740	1			<i>Tipulidae</i>	753	1		

Remarques

- non atteinte du niveau taxonomique d'identification demandé pour les juvéniles et les individus en mauvais état
- présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.09</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

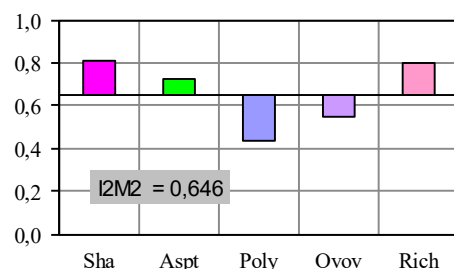
Macroinvertébrés - indicateurs et état	DUN2
---	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE₅₉₁₀** : **20** **GFI₆₀₃₅** : **8** **Variété₆₀₃₄** : **48**

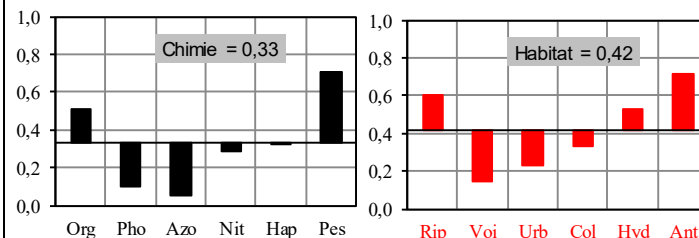
Données **I2M2** (SEEE v1.0.5)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Ripsisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : **15**

Indice **Sorg** : **3,22**

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	DUN2
---	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)


Descriptif échantillon

Substrat prospecté	Pierres-galets
Courant (cm/s)	25 – 75
Nb prélèvements élémentaires	5

Remarques :

RAS

Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	Rapport d'essai n°C288.09	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
	- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Diatomées – laboratoire : liste floristique	DUN2
--	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants Sandre : 44493008500014)

Nom	Code	Nb
Achnanthes minutissimum (Kütz.) Czarnecki	ADMI	80
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB	44
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata (Ehr.) Van Heurck	CPLI	26
Navicula germainii Wallace	NGER	23
Achnanthes rivulare Potapova & Ponader	ADRI	19
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	19
Achnanthes subhudsonis (Hustedt) H. Kobayasi	ADSH	18
Gomphonema minutum (Ag.) Agardh f. minutum	GMIN	16
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller	NFON	16
Navicula sancti-naumii Levkov et Metzeltin	NSNM	15
Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	EOMI	13
Nitzschia dissipata (Kütz.) Grunow ssp. dissipata	NDIS	12
Navicula gregaria Donkin	NGRE	12
Planorthis frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	PLFR	10
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	8
Nitzschia heufferiana Grunow	NHEU	6
Psammodium subatomoides (Hustedt) Bukhtiyarova et Round	PSAT	6
Amphora pediculus (Kütz.) Grunow	APED	5
Navicula cryptocephala Kütz.	NCRY	5
Nitzschia palea (Kütz.) W. Smith var. palea	NPAL	5
Mayamaea peritiss (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI	4
Achnanthes exiguum (Grunow) Czarnecki	ADEG	3
Navicula rhynchocephala Kütz.	NRHY	3
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG	2
Eunotia minor (Kütz.) Grunow in Van Heurck	EMIN	2
Hippodonta capitata (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	HCAP	2
Meridion circulare (Greville) C.A. Agardh var. circulare	MCIR	2
Nitzschia acicularis (Kütz.) W.M. Smith	NACI	2
Navicula antonii Lange-Bertalot	NANT	2
Nitzschia soratensis Morales & Vis	NSTS	2
Parlibellus protractoides (Hustedt) Witkowski & Lange-Bertalot	PAPR	2
Planorthis delicatulum (Kütz.) Round & Bukhtiyarova	PTDE	2
Planorthis lanceolatum (Brebisson ex Kütz.) Lange-Bertalot	PTLA	2
Stephanodiscus hantzschii Grunow in Cleve & Grunow	SHAN	2
Sellaphora pupula (Kütz.) Mereschkowsky	SPUP	2
Geissleria decussis (Ostrup) Lange-Bertalot & Metzeltin	GDEC	1
Gomphonema parvulum (Kütz.) Kütz. var. parvulum f. parvulum	GPAR	1
Karayevia laterostrata (Hust.) Kingston	KLAT	1
Melosira varians Agardh	MVAR	1
Navicula novaesiberica Lange-Bertalot	NNOV	1
Psammodium bioretii (Germain) Bukhtiyarova et Round	PBIO	1
Reimeria sinuata (Gregory) Kocielek & Stoermer	RSIN	1
Ulnaria ulna (Nitzsch.) Compère	UULN	1

Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	DUN2
--	-------------

Données IBD (SEEE v1.1.2)

Indice IBD₅₈₅₆ : 15,9

Nb taxons contributifs₈₀₆₀ : 41

Nb unités diatomiques₈₀₅₉ : 377

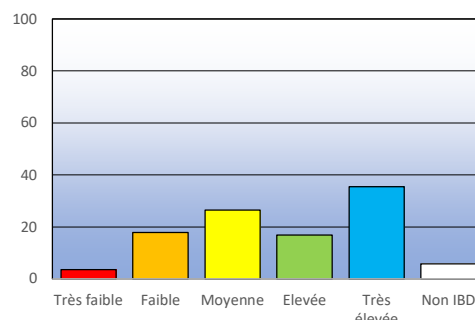
Profil faunistique

5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.

Anomalies morphologiques (% effectifs) : 0%

Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 43


Equitabilité (%) : 81



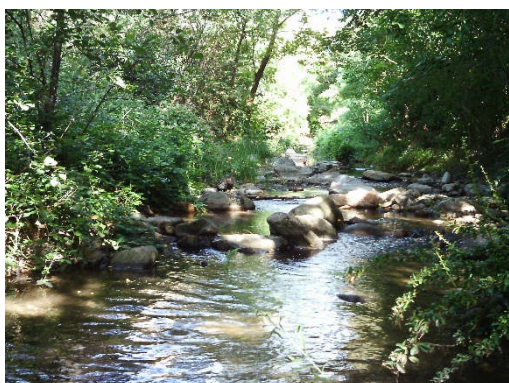
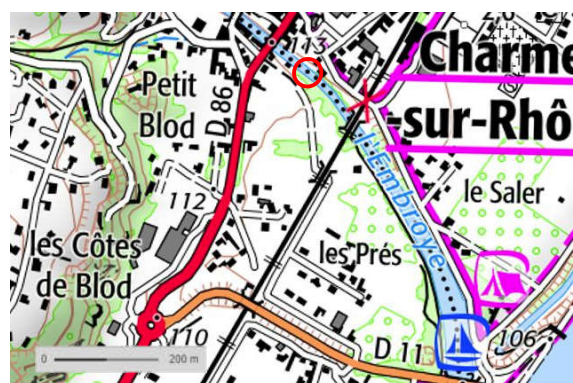
Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)

Bon


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.10 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Embroye à Charmes-sur-Rhône 1 (EMB1 – 06106610), été 2019

Descriptif opération de contrôle		EMB1
		
	XY (L93) et altitude : Xaval = 844869 - Yaval = 6419551 – Xamont = 844828 – Yamont = 6419577 – Alt ≈ 105 m	
Commune : Charmes-sur-Rhône (code INSEE : 07055)		Date et Heure : 17/08/2019 à 09:15
Lieu et accès : Aval site 100m amont pont SNCF, amont site au droit d'une maison rive droite. Accès rive droite. Localisation Sandre 150m à l'amont.		
Masse d'eau : FRDR10963 (ruisseau l'Embroye)		
Type masse d'eau₄₀₈ : PTP8 (Petit et très petit cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Bilan de la qualité de la masse d'eau à l'aval de l'agglomération de Charmes-sur-Rhône		
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 7 Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 9		Longueur (m) : 50
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement₁₄₂₇ : assez couvert
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : RAS		

Principaux référentiels méthodologiques		EMB1
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	Rapport d'essai n°C288.10 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	EMB1
--	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques :
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	0	A	A1	H	5 – 25	RAS
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	R	< 5	
Litières _{S3} (L)	2		A3	G	< 5	
Racines-Branches _{S28} (R)	2		A4	L	< 5	
Pierres-Galets _{S24} (P)	70	B	B1	P	5 – 25	
Blocs _{S30} (B)	10		B2	B	<5	
Graviers _{S9} (G)	4		B3	D	<5	
Hélophytes _{S10} (H)	1		B4	P	25 – 75	
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	P	<5	
Sables-Limon _{S25} (S)	0		C2	P	5 – 25	
Algues _{S18} (A)	0		C3	P	25 – 75	
Surfaces dures _{S29} (D)	11		C4	P	<5	


Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	EMB1
--	-------------

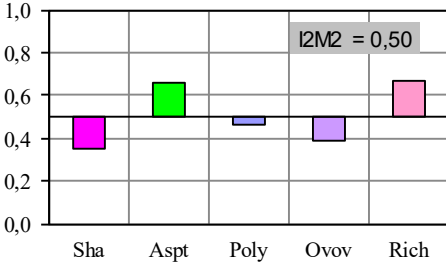
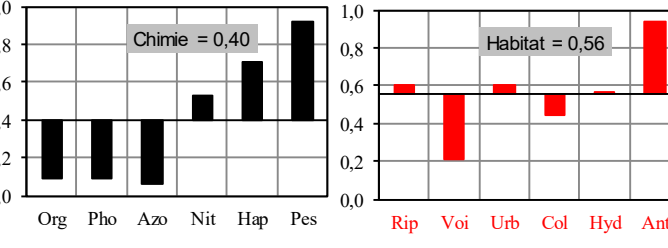
Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Ancylus</i>	1028		103	160	<i>Limnius</i>	623	14	9	24
<i>Asellidae</i>	880	1046	2	3	<i>Limoniidae</i>	757		8	7
<i>Baetis</i>	364		44	104	<i>Mystacides</i>	312	2	2	8
<i>Boyeria</i>	670	3			<i>Odontocerum</i>	339		2	
<i>Caenis</i>	457	3		2	<i>Oecetis</i>	317	6		
<i>Calopteryx</i>	650	5	1		<i>Oligochaeta</i>	933	47	25	86
<i>Ceratopogonidae</i>	819	1		1	<i>Onychogomphus</i>	682		1	
<i>Chironomidae</i>	807	60	127	56	<i>Orectochilus</i>	515		1	
<i>Cloeon</i>	387	1			<i>Ostracoda</i>	3170	1	1	1
<i>Copepoda</i>	3206	1			<i>Oulimnius</i>	622	45	1	
<i>Cyrnus</i>	224	1			<i>Pisidium</i>	1043	24		
<i>Dendrocoelidae</i>	1071	1	4	3	<i>Planorbidae</i>	1009	2		
<i>Dryops</i>	613	1			<i>Platycnemis</i>	657	7		
<i>Dugesiiidae</i>	1055	14	86	56	<i>Pomatinus</i>	33844	3		
<i>Ecdyonurus</i>	421		1	1	<i>Potamopyrgus</i>	978		17	42
<i>Elmis</i>	618	5	14	46	<i>Proclaeon</i>	390			1
<i>Empididae</i>	831	1			<i>Prostoma</i>	3110			1
<i>Ephemera</i>	502	1			<i>Psychomyia</i>	239		3	
<i>Erpobdellidae</i>	928	9	1		<i>Rhyacophila lato-se</i>	183		1	
<i>Esolus</i>	619	31	32	73	<i>Riolus</i>	625		2	1
<i>Gammarus</i>	892	504	1226	1440	<i>Sericostoma</i>	322	3	2	3
<i>Gerris</i>	735	2		5	<i>Sialis</i>	704	1		
<i>Goera</i>	287	1			<i>Silo</i>	292			4
<i>Hydracarina</i>	906	1	1	1	<i>Simuliidae</i>	801		38	53
<i>Hydraena</i>	608		1		<i>Stenelmis</i>	617	4	2	
<i>Hydroptila</i>	200		4	3	<i>Tabanidae</i>	837		1	1
<i>Leuctra</i>	69		2	4	<i>Tinodes</i>	245	8	24	26


Remarques

- non atteinte du niveau taxonomique d'identification demandé pour les juvéniles et les individus en mauvais état
- présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda et Spongillidae

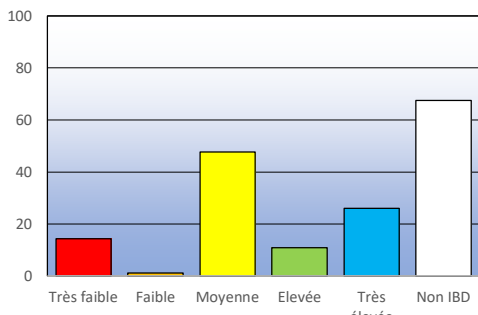
	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.10</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Macroinvertébrés - indicateurs et état		EMB1
Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants ₄₄₄₉₃₀₀₈₅₀₀₀₁₄)		
Données MPCE=IBG-DCE (SEEE v1.0.5)	Indice MPCE ₅₉₁₀ : 16	GFI ₆₀₃₅ : 6 Variété ₆₀₃₄ : 40
<p>Données I2M2 (SEEE v1.0.3)</p> <p>Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. Sha = indice de Shannon₈₀₅₈, Aspt = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, Poly = Polyvoltinisme₈₀₅₆, Ovov = Ovoviviparité₈₀₅₅ et Rich = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃</p> 	<p>Données "Outil Diagnostic" (SEEE v1.0.1)</p> <p>12 catégories de pressions (6 liées à la chimie de l'eau et 6 liées à l'habitat) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. Org = matières organiques, Pho = matières phosphorées, Azo = matières azotées, Nit = nitrates, Hap = hydrocarbures aromatiques polycycliques, Pes = pesticides, Rip = Ripisylve, Voi = voies de communications, Urb = urbanisation 100m, Col = risque de colmatage, Hyd = instabilité hydrologique et Ant = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.</p> 	
Indice EPT : 13	Indice Sorg : 3,12	
Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)		Bon


Diatomées – terrain : données mésologiques		EMB1
Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants ₄₄₄₉₃₀₀₈₅₀₀₀₁₄)		
Descriptif échantillon		Remarques : RAS
Substrat prospecté	Pierres-galets	
Courant (cm/s)	25 – 75	
Nb prélèvements élémentaires	5	
Types de substrats : Bryophytes _{D15} , Hydrophytes _{D2} , Pierres-galets _{D5} , Helophytes _{D7} , Roches-dalles-blocs _{D10} , Algues _{D11} . Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5 _{N1} , 5-25 _{N3} , 25-75 _{N5} , 75-150 _{N4} , >150 _{N2}		

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.10</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---



Diatomées – laboratoire : liste floristique			EMB1
Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultantsSandre : 44493008500014)			
Nom	Code	Nb	%
Achnantheidium delmontii Peres, Le Cohu et Barthes	ADMO	270	67,5
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB	30	7,5
Gomphonema minutum(Ag.)Agardh f. minutum	GMIN	27	6,75
Achnantheidium rivulare Potapova & Ponader	ADRI	15	3,75
Achnantheidium minutissimum (Kützing) Czarnecki	ADMI	14	3,5
Achnantheidium minutissimum (Kütz.) Czarnecki abnormal form	ADMT	13	3,25
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	10	2,5
Amphora pediculus (Kützing) Grunow	APED	8	2
Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory	NTPT	3	0,75
Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing var. parvulum f. parvulum	GPAR	2	0,5
Nitzschia dissipata(Kützing)Grunow ssp.dissipata	NDIS	2	0,5
Navicula viridula (Kützing) Ehrenberg	NVIR	2	0,5
Planothidium frequentissimum(Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	PLFR	2	0,5
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG	1	0,25
Cocconeis placentula Ehrenberg var. placentula	CPLA	1	0,25
Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras			

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	EMB1
Données IBD (SEEE v1.1.2)	
Indice IBD ₅₈₅₆ : 13,9	Nb taxons contributifs ₈₀₆₀ : 14
<p>Nb unités diatomiques₈₀₅₉ : 130</p> <p>Profil faunistique</p> <p>5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.</p> <p>Anomalies morphologiques (% effectifs) : 3,25 %</p> <p>Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 15</p> <p>Equitabilité (%) : 49</p>	
	
Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)	Moyen


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.11</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	---	---

Eyrieux à Devesset 2 (EMT2 – 06106700), été 2019

Descriptif opération de contrôle		EMT2
		
XY (L93) et altitude : Xaval = 809882 - Yaval = 6439107 – Xamont = 809865 – Yamont = 6439137 – Alt ≈ 1053 m		
Commune : Devesset (code INSEE : 07080)		Date et Heure : 05/09/2019 à 14:15
Lieu et accès : Site centré sur la route, 150m à l'Est du hameau de Triouleyre. Accès facile.		
Masse d'eau : FRDR446 (L'Eysse, la Dorne, et l'Eyrieux de sa source au Ranc de Courbier)		
Type masse d'eau₄₀₈ : PTP8 (Petit et très petit cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Aval lac de Devesset et station d'épuration de la base de loisirs		
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 1		Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 1,5
		Longueur (m) : 40
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement₁₄₂₇ : assez couvert
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : Présence d'écume dans les radiers.		

Principaux référentiels méthodologiques		EMT2
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	Rapport d'essai n°C288.11 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	EMT2
--	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)


Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques :
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	1	A	A1	M	5-25	RAS
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	L	5-25	
Litières _{S3} (L)	3		A3	R	5-25	
Racines-Branches _{S28} (R)	2		A4	B	5-25	
Pierres-Galets _{S24} (P)	36	B	B1	P	5-25	
Blocs _{S30} (B)	1		B2	S	5-25	
Graviers _{S9} (G)	0		B3	D	5-25	
Hélophytes _{S10} (H)	2		B4	P	25-75	
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	S	<5	
Sables-Limons _{S25} (S)	35		C2	P	<5	
Algues _{S18} (A)	0		C3	S	5-25	
Surfaces dures _{S29} (D)	20		C4	D	25-75	
Total	100					

Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	EMT2
--	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Adicella</i>	320	6			<i>Limnebius</i>	599	3		
<i>Asellidae</i>	880	51	4	7	<i>Limnephilinae</i>	3163	1		
<i>Baetis</i>	364	4	4	2	<i>Limnius</i>	623	1	6	1
<i>Ceratopogonidae</i>	819	7	5	7	<i>Limoniidae</i>	757	1	17	4
<i>Chironomidae</i>	807	3825	122	882	<i>Micrasema</i>	268	1		
<i>Colymbetinae</i>	2395	358	1	39	<i>Nemathelmintha</i>	3111	1		1
<i>Cordulegaster</i>	687		3	1	<i>Nemoura</i>	26	159	6	35
<i>Dupophilus</i>	620		1		<i>Odontocerum</i>	339			2
<i>Elmis</i>	618	4			<i>Oligochaeta</i>	933	14	64	56
<i>Empididae</i>	831	17	10	6	<i>Ostracoda</i>	3170	1	1	1
<i>Gammarus</i>	892	120	300	2	<i>Pisidium</i>	1043	4	2	23
<i>Goera</i>	287	1	1		<i>Planariidae</i>	1061	26	65	19
<i>Habrophlebia</i>	491	7		7	<i>Planorbidae</i>	1009	3		
<i>Helodes</i>	636	17			<i>Psychodidae</i>	783	2		
<i>Hydracarina</i>	906	1	1		<i>Rhyacophila lato-se</i>	183	5	2	7
<i>Hydraena</i>	608	2	1	1	<i>Sericostoma</i>	322	4	3	9
<i>Hydrochus</i>	606	4			<i>Sialis</i>	704	10	3	19
<i>Hydrophilinae</i>	2517	2			<i>Silo</i>	292		1	1
<i>Hydropsyche</i>	212	543	223	800	<i>Simuliidae</i>	801	149	20	55
<i>Isoperla</i>	140	1			<i>Tabanidae</i>	837	2	3	9
<i>Leuctra</i>	69	9	24	32					

Remarque : présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.11</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

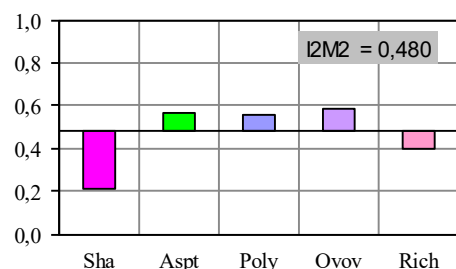
Macroinvertébrés - indicateurs et état	EMT2
--	------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE₅₉₁₀** : 16 **GFI₆₀₃₅** : 7 **Variété₆₀₃₄** : 35

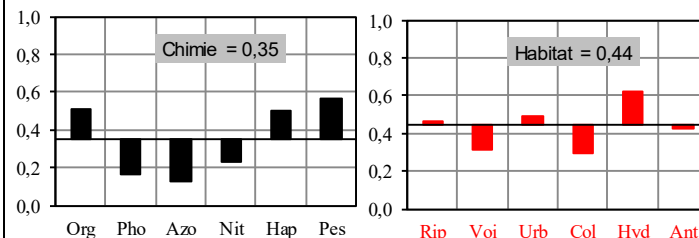
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Ripsisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : 13

Indice **Sorg** : 3,53

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	EMT2
--	------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)


Descriptif échantillon

Substrat prospecté	Pierres-galets _{D5}
Courant (cm/s)	25-75 _{N5}
Nb prélèvements élémentaires	5

Remarques :

Ensoleillement faible. Dépôt noirâtre.

Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.11</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Diatomées – laboratoire : liste floristique	EMT2
--	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants_{Sandre : 44493008500014})

Nom	Code	Nb	%
Achnanthes minutissimum (Kützinger) Czarnecki	ADMI	115	28,75
Fragilaria gracilis Østrup	FGRA	101	25,25
Fragilaria nanana Lange-Bertalot	FNAN	89	22,25
Achnanthes rivulare Potapova & Ponader	ADRI	23	5,75
Tabellaria ventricosa Kützinger	TVEN	14	3,5
Gomphonema exilissimum (Grun.) Lange-Bertalot & Reichardt	GEXL	10	2,5
Navicula angusta Grunow	NAAN	7	1,75
Staurosirella pinnata (Ehr.) Williams & Round	SPIN	6	1,5
Navicula cryptocephala Kützinger	NCRY	5	1,25
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	4	1
Eunotia minor (Kützinger) Grunow in Van Heurck	EMIN	3	0,75
Fragilaria gracilis Østrup abnormal form	FGRT	3	0,75
Punctulata glabriuscula (Grunow) Hakansson	PUGL	3	0,75
Frustulia erifuga Lange-Bertalot & Krammer	FERI	2	0,5
Fragilaria vaucheriae (Kützinger) Petersen	FVAU	2	0,5
Frustulia vulgaris (Thwaites) De Toni	FVUL	2	0,5
Nitzschia archibaldii Lange-Bertalot	NIAR	2	0,5
Cyclotella atomus Hustedt	CATO	1	0,25
Discostella woltereckii (Hustedt) Houk & Klee	DWOL	1	0,25
Gomphonema acuminatum Ehrenberg var. acuminatum	GACU	1	0,25
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	1	0,25
Nitzschia dissipata (Kützinger) Grunow ssp. dissipata	NDIS	1	0,25
Navicula kotschy Grunow	NKOT	1	0,25
Navicula notha Wallace	NNOT	1	0,25
Rhoicosphenia abbreviata (C. Agardh) Lange-Bertalot	RABB	1	0,25
Tabellaria flocculosa (Roth) Kützinger	TFLO	1	0,25

Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	EMT2
--	-------------

Données IBD (SEEE v1.1.2)

Indice IBD₅₈₅₆ : 20

Nb taxons contributifs₈₀₆₀ : 24

Nb unités diatomiques₈₀₅₉ : 393

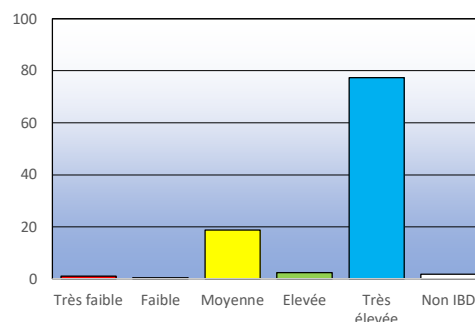
Profil faunistique

5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.

Anomalies morphologiques (% effectifs) : 0,75 %

Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 26


Équitabilité (%) : 61



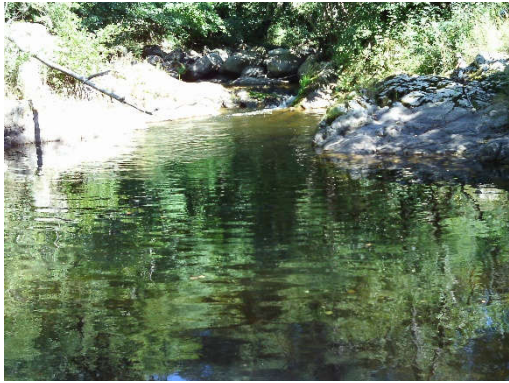
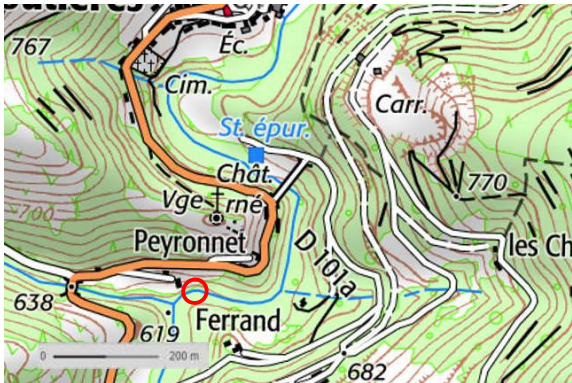
État de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.12 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Eyrieux à St-Julien-d'Intres 1 (EMT3 – 06107020), été 2019

Descriptif opération de contrôle		EMT3
 		
XY (L93) et altitude : Xaval = 806520 - Yaval = 6430921 – Xamont = 806557 – Yamont = 6430926 – Alt ≈ 620 m		
Commune : Saint-Julien-d'Intres (code INSEE : 07103)		Date et Heure : 03/09/2019 à 14:50
Lieu et accès : Site à l'amont de la confluence avec la Rimande. Aval site au droit de la facade Est de la maison rive droite (lieu-dit "Peyronnet"). Accès facile par la propriété de Peyronnet (attention au chien).		
Masse d'eau : FRDR446 (L'Eysse, la Dorne, et l'Eyrieux de sa source au Ranc de Courbier)		
Type masse d'eau₄₀₈ : PTP8 (Petit et très petit cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Aval des agglomérations de Saint-Julien-Boutières et d'Intres (rejet step 400m à l'amont)		
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 6 Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 10		Longueur (m) : 45
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement₁₄₂₇ : assez dégagé
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : Teinte : marron foncé (peu marqué, moins que l'Aygueneyre).		

Principaux référentiels méthodologiques		EMT3
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.12</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	EMT3
--	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)


Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques :
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	2	A	A1	M	> 75	RAS
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	L	< 5	
Litières _{S3} (L)	1		A3	R	< 5	
Racines-Branches _{S28} (R)	1		A4	S	< 5	
Pierres-Galets _{S24} (P)	15	B	B1	P	5 - 25	
Blocs _{S30} (B)	10		B2	B	5 - 25	
Graviers _{S9} (G)	5		B3	G	5 - 25	
Hélophytes _{S10} (H)	0		B4	D	5 - 25	
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	D	> 75	
Sables-Limons _{S25} (S)	1		C2	D	25 - 75	
Algues _{S18} (A)	0		C3	D	< 5	
Surfaces dures _{S29} (D)	65		C4	D	5 - 25	
Total	100					

Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	EMT3
--	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Ancylus</i>	1028		24	19	<i>Hydropsyche</i>	212	4987	5	
<i>Anthomyidae</i>	847	16			<i>Hydroptila</i>	200	1		
<i>Athericidae</i>	838	1			<i>Leuctra</i>	69	69	201	1
<i>Baetis</i>	364	489		85	<i>Limnephilinae</i>	3163	4	58	
<i>Caenis</i>	457	8	7	1	<i>Limnius</i>	623	15	3	
<i>Calopteryx</i>	650	6			<i>Limoniidae</i>	757	5		
<i>Centropilum</i>	383	2	6		<i>Micrasema</i>	268	1257	6	16
<i>Ceratopogonidae</i>	819	4	1		<i>Micronecta</i>	719	140	18	4
<i>Cheumatopsyche</i>	221	1			<i>Mystacides</i>	312	3		
<i>Chimarra</i>	207	7			<i>Odontocerum</i>	339	3	2	
<i>Chironomidae</i>	807	3815	200	160	<i>Oecetis</i>	317	2	1	
<i>Cloeon</i>	387		3		<i>Oligochaeta</i>	933	6	6	
<i>Colymbetinae</i>	2395	9	5	1	<i>Onychogomphus</i>	682	2	1	
<i>Cordulegaster</i>	687	2			<i>Orectochilus</i>	515	58		
<i>Dinocras</i>	156	3			<i>Oulimnius</i>	622	75	26	8
<i>Drusinae</i>	3120	2	1		<i>Perlodes</i>	150	1		
<i>Dupophilus</i>	620	15	4		<i>Philopotamus</i>	209	6		
<i>Ecdyonurus</i>	421		1		<i>Pisidium</i>	1043	3		
<i>Elmis</i>	618	1467	18	27	<i>Planorbidae</i>	1009	1		
<i>Empididae</i>	831	3	1		<i>Polycentropus</i>	231	3	3	
<i>Epeorus</i>	400			8	<i>Potamopyrgus</i>	978	23		
<i>Ephemera</i>	502	4	6		<i>Procloeon</i>	390	60	28	24
<i>Erpobdellidae</i>	928	1	1		<i>Protonemura</i>	46	215		
<i>Esolus</i>	619	12			<i>Psychomyia</i>	239		3	
<i>Gammarus</i>	892	2			<i>Radix</i>	1004	6		
<i>Gerris</i>	735	1		1	<i>Rhyacophila lato-se</i>	183	5		2
<i>Glossiphoniidae</i>	908	2			<i>Sericostoma</i>	322	19	21	
<i>Habroleptoides</i>	485	1	1		<i>Sialis</i>	704		1	
<i>Habrophlebia</i>	491	6	1		<i>Simuliidae</i>	801	41	1	
<i>Hydracarina</i>	906	1	1	1	<i>Stenelmis</i>	617	1	5	
<i>Hydraena</i>	608	31			<i>Tabanidae</i>	837	25	3	

Remarque : présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.12</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

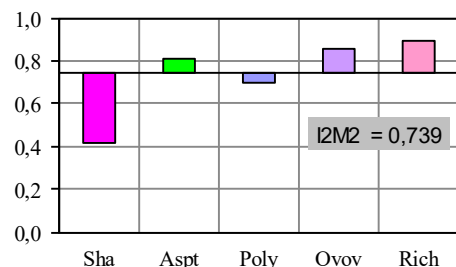
Macroinvertébrés - indicateurs et état	EMT3
---	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE₅₉₁₀** : **20** **GFI₆₀₃₅** : **9** **Variété₆₀₃₄** : **48**

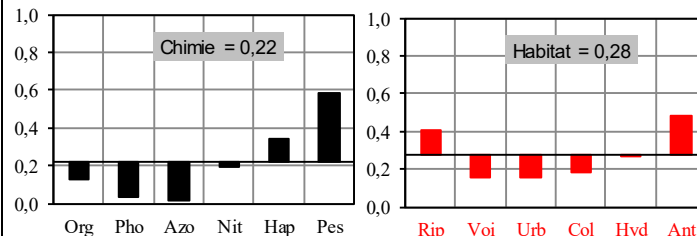
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Rapisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : **20**

Indice **Sorg** : **3,54**

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	EMT3
---	-------------


Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Descriptif échantillon

Substrat prospecté	Pierres-galets _{D5}
Courant (cm/s)	25-75 _{N5}
Nb prélèvements élémentaires	5

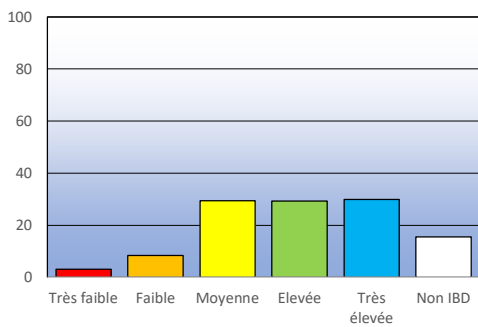
Remarques :
RAS

Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}


	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.12</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Diatomées – laboratoire : liste floristique		EMT3	
Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultantsSandre : 44493008500014)			
Nom	Code	Nb	%
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata (Ehr.)Van Heurck	CPLI	75	18,75
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	58	14,5
Achnanthidium minutissimum (Kützing) Czarnecki	ADMI	46	11,5
Melosira varians Agardh	MVAR	37	9,25
Rhoicosphenia abbreviata (C. Agardh) Lange-Bertalot	RABB	27	6,75
Achnanthidium rivulare Potapova & Ponader	ADRI	25	6,25
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG	16	4
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	14	3,5
Gomphonema rhombicum M. Schmidt	GRHB	13	3,25
Navicula gregaria Donkin	NGRE	12	3
Aulacoseira granulata (Ehr.) Simonsen	AUGR	10	2,5
Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	EOMI	7	1,75
Navicula cryptotenelloides Lange-Bertalot	NCTO	7	1,75
Fragilaria nanana Lange-Bertalot	FNAN	6	1,5
Gomphonema minutum (Ag.)Agardh f. minutum	GMIN	6	1,5
Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann in Round Crawford & Mann	ENMI	5	1,25
Fragilaria vaucheriae (Kützing) Petersen	FVAU	5	1,25
Achnanthidium eutrophilum (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	ADEU	4	1
Achnanthidium minutissimum (Kütz.) Czarnecki abnormal form	ADMT	4	1
Cocconeis pseudolineata (Geitler) Lange-Bertalot	COPL	4	1
Navicula antonii Lange-Bertalot	NANT	3	0,75
Achnanthidium delmontii Peres, Le Cohu et Barthes	ADMO	2	0,5
Eolimna subminuscule (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	ESBM	2	0,5
Navicula cryptocephala Kützing	NCRY	2	0,5
Planothidium frequentissimum(Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	PLFR	2	0,5
Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer	RSIN	2	0,5
Gomphonema curvipedatum H. Kobayasi ex Osada	GCUV	1	0,25
Mayamaea perinitis (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI	1	0,25
Navicula gregaria Donkin abnormal form	NGTG	1	0,25
Nitzschia hantzschiana Rabenhorst	NHAN	1	0,25
Navicula sancti-naumii Levkov et Metzeltin	NSNM	1	0,25
Sellaphora seminulum (Grunow) D.G. Mann	SSEM	1	0,25
Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras			



Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)		EMT3
Données IBD (SEEE v1.1.2)		
Indice IBD ₅₈₅₆ : 16,2	Nb taxons contributifs ₈₀₆₀ : 28	Nb unités diatomiques ₈₀₅₉ : 338
<p>Profil faunistique</p> <p>5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.</p> <p>Anomalies morphologiques (% effectifs) : 1,25 %</p> <p>Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 32</p> <p>Equitabilité (%) : 79</p>		
Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)		Bon


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.13 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Eyrieux à St-Michel-d'Aurance 1 (EMY1 – 06107200), été 2019

Descriptif opération de contrôle		EMY1
		
XY (L93) et altitude : Xaval = 816399 - Yaval = 6424260 – Xamont = 816329 – Yamont = 6424235 – Alt ≈ 388 m		
Commune : St-Michel-d'Aurance (code INSEE : 07276)		Date et Heure : 29/08/2019 à 13:15
Lieu et accès : Amont site 30m aval barrage des Collanges. Accès difficile en rive droite : aller jusqu'au bout du chemin des Collanges (qui passe sous la station d'épuration) et descendre le petit escalier puis longer vers l'aval le cours d'eau (progression ardue en raison de la végétation abondante).		
Masse d'eau : FRDR444a (L'Eyrieux du ruisseau du Ranc Courbier inclus à l'amont de la confluence avec la Dunière)		
Type masse d'eau₄₀₈ : GM8 (Grand et moyens cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Aval retenue des Collanges mais amont rejet station d'épuration du Cheylard.		
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 25 Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 50		Longueur (m) : 70
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement₁₄₂₇ : dégagé
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : RAS		

Principaux référentiels méthodologiques		EMY1
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	Rapport d'essai n°C288.13 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	EMY1
--	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)


Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques :
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	4	A	A1	M	< 5	RAS
Hydrophytes _{S2} (Y)	1		A2	Y	5 - 25	
Litières _{S3} (L)	0		A3	R	< 5	
Racines-Branches _{S28} (R)	1		A4	H	< 5	
Pierres-Galets _{S24} (P)	50	B	B1	P	5 - 25	
Blocs _{S30} (B)	20		B2	B	5 - 25	
Graviers _{S9} (G)	0		B3	D	5 - 25	
Hélophytes _{S10} (H)	4		B4	P	25 - 75	
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	P	< 5	
Sables-Limons _{S25} (S)	1		C2	P	> 75	
Algues _{S18} (A)	1		C3	B	25 - 75	
Surfaces dures _{S29} (D)	18		C4	P	5 - 25	
Total	100					

Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	EMY1
--	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Ancylus</i>	1028		5	24	<i>Limnebius</i>	599	1		
<i>Anthomyidae</i>	847			1	<i>Limnephilinae</i>	3163	2		
<i>Asellidae</i>	880	871	10	420	<i>Limnius</i>	623			2
<i>Baetis</i>	364	9	1	16	<i>Limoniidae</i>	757			1
<i>Bryozoa</i>	1087			1	<i>Nemathelmintha</i>	3111			1
<i>Caenis</i>	457	29	12	19	<i>Oecetis</i>	317	1		
<i>Calopteryx</i>	650	3	1		<i>Oligochaeta</i>	933	871	184	35
<i>Ceratopogonidae</i>	819	1	1		<i>Onychogomphus</i>	682			3
<i>Chimarra</i>	207	12		6	<i>Orectochilus</i>	515			1
<i>Chironomidae</i>	807	469	549	978	<i>Orthetrum</i>	698	1		
<i>Cladocera</i>	3127	1	1		<i>Orthotrichia</i>	197	1		
<i>Cloeon</i>	387	13			<i>Ostracoda</i>	3170	1	1	
<i>Coenagrionidae</i>	658	42			<i>Oulimnius</i>	622	23	9	35
<i>Copepoda</i>	3206	1	1		<i>Pacifastacus</i>	872	2	1	
<i>Cyrnus</i>	224	4			<i>Physella</i>	19280	244		6
<i>Dixidae</i>	793	8			<i>Pisidium</i>	1043	18	6	34
<i>Dryops</i>	613	6		1	<i>Planorbidae</i>	1009	1		
<i>Dugesidae</i>	1055	33	1	16	<i>Platycnemis</i>	657	238		
<i>Ecnomus</i>	249	13	62	113	<i>Polycentropus</i>	231	4	5	6
<i>Elmis</i>	618		1	1	<i>Pomatinus</i>	33844	1		
<i>Empididae</i>	831	1			<i>Proclaeon</i>	390		2	1
<i>Esolus</i>	619		1	56	<i>Prostoma</i>	3110	1		1
<i>Ferrissia</i>	1030	15	6	2	<i>Psychomyia</i>	239		4	50
<i>Gerris</i>	735	1			<i>Rhyacophila lato-se</i>	183	1		1
<i>Glossiphoniidae</i>	908		2	1	<i>Sericostoma</i>	322		1	
<i>Hydracarina</i>	906	1	1	1	<i>Setodes</i>	318	6	18	120
<i>Hydraena</i>	608	21			<i>Sialis</i>	704	1		
<i>Hydrophilinae</i>	2517	1			<i>Simuliidae</i>	801	169	1	59
<i>Hydropsyche</i>	212	101	5	37	<i>Spongillidae</i>	3106	1		1
<i>Hydroptila</i>	200			1	<i>Stenelmis</i>	617	7		20
<i>Hydrozoa</i>	3168	1			<i>Tabanidae</i>	837	5		7
<i>Laccophilinae</i>	2394	2			<i>Tinodes</i>	245		1	
<i>Leuctra</i>	69	31	1	107	<i>Trienodes</i>	314	1		

Remarque : présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.13</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

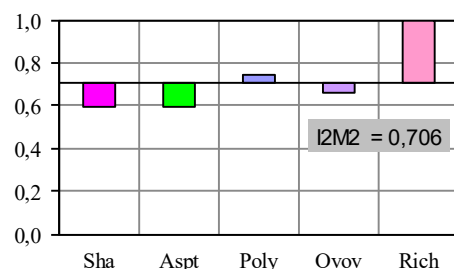
Macroinvertébrés - indicateurs et état	EMY1
---	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE**₅₉₁₀ : **19** **GFI**₆₀₃₅ : **8** **Variété**₆₀₃₄ : **44**

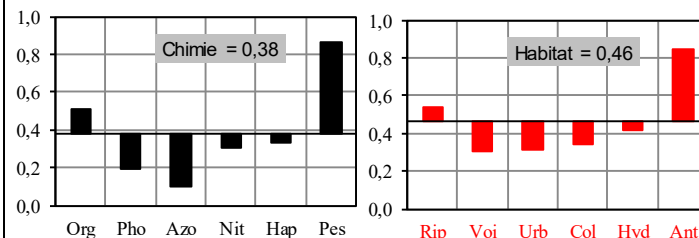
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Rapisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : **13**

Indice **Sorg** : **2,94**

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	EMY1
---	-------------


Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Descriptif échantillon

Substrat prospecté	Pierres-galets _{D5}
Courant (cm/s)	25-75 _{N5}
Nb prélèvements élémentaires	5

Remarques :
RAS

Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.13</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Diatomées – laboratoire : liste floristique	EMY1
--	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants_{Sandre : 44493008500014})

Nom	Code	Nb	%
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	AUGR	169	42,25
<i>Achnanthyrium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	ADMI	42	10,5
<i>Nitzschia costei</i> Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	33	8,25
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen f. <i>curvata</i> (Hustedt) Simonsen	AGCU	14	3,5
<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) W. Smith var. <i>palea</i>	NPAL	13	3,25
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grunow) Simonsen	AAMB	12	3
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann in Round Crawford & Mann	ENMI	11	2,75
<i>Fragilaria nanana</i> Lange-Bertalot	FNAN	11	2,75
<i>Fragilaria pararumpens</i> Lange-Bertalot, Hofmann & Werum in Hofmann & al.	FPRU	8	2
<i>Achnanthyrium rivulare</i> Potapova & Ponader	ADRI	7	1,75
<i>Discostella pseudostelligera</i> (Hustedt) Houk et Klee	DPST	7	1,75
<i>Achnanthyrium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	ADEU	5	1,25
<i>Achnanthyrium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	ADSH	5	1,25
<i>Cyclotella atomus</i> Hustedt	CATO	5	1,25
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	ESLE	5	1,25
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	RSIN	5	1,25
<i>Achnanthyrium delmontii</i> Peres, Le Cohu et Barthes	ADMO	3	0,75
<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	NANT	3	0,75
<i>Punctastria lancetula</i> (Schumann) Hamilton & Siver	PULA	3	0,75
<i>Achnanthyrium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki abnormal form	ADMT	2	0,5
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	CPLI	2	0,5
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	EOMI	2	0,5
<i>Fragilaria gracilis</i> Østrup	FGRA	2	0,5
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kütz.) Petersen	FVAU	2	0,5
<i>Melosira varians</i> Agardh	MVAR	2	0,5
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	NCTE	2	0,5
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kütz.) Grunow ssp. <i>dissipata</i>	NDIS	2	0,5
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kütz.) Grunow var. <i>frustulum</i>	NIFR	2	0,5
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i>	NRCH	2	0,5
<i>Nitzschia soratensis</i> Morales & Vis	NSTS	2	0,5
<i>Navicula subovalis</i> var. <i>argentina</i> (Frenguelli) Frenguelli	NSVA	2	0,5
<i>Psammothidium bioretii</i> (Germain) Bukhtiyarova et Round	PBIO	2	0,5
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	PLFR	2	0,5
<i>Achnanthyrium druarii</i> Rimet & Couté in Rimet & al.	ADRU	1	0,25
<i>Amphora pediculus</i> (Kütz.) Grunow	APED	1	0,25
<i>Eolimna subminuscule</i> (Manquin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	ESBM	1	0,25
<i>Fragilaria mesolepta</i> Rabenhorst	FMES	1	0,25
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	GMIN	1	0,25
<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>saprophilum</i> Lange-Bert & Reichardt	GPAS	1	0,25
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick	HARC	1	0,25
<i>Navicula cryptocephala</i> Kütz.	NCRY	1	0,25
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	NFON	1	0,25
<i>Navicula sancti-naumii</i> Levkov et Metzeltin	NSNM	1	0,25
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	UULN	1	0,25

Rnq : taxons dominants (> 10%) en gras

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	EMY1
--	-------------

Données IBD (SEEE v1.1.2)

Indice IBD₅₈₅₆ : 12,7

Nb taxons contributifs₈₀₆₀ : 39

Nb unités diatomiques₈₀₅₉ : 360

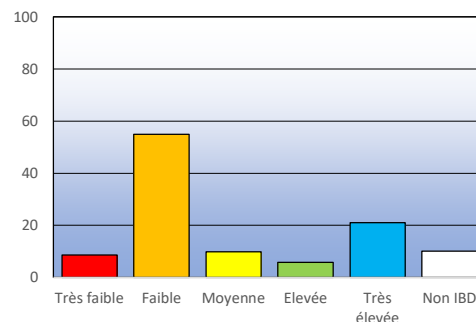
Profil faunistique

5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.

Anomalies morphologiques (% effectifs) : 0,5 %

Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 44


Equitabilité (%) : 65



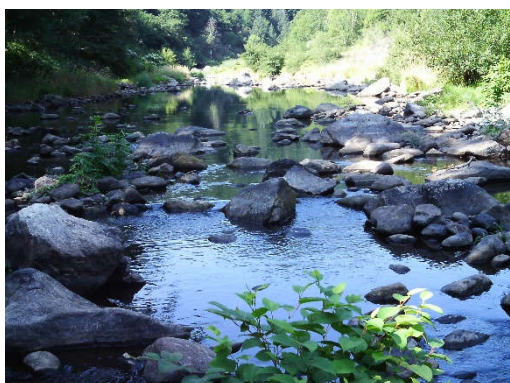

Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)

Moyen


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.14</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Eyrieux à St-Barthélémy-le-Meil 1 (EMY2 – 06107800), été 2019

Descriptif opération de contrôle		EMY2
		
XY (L93) et altitude : Xaval = 818680 - Yaval = 6422192 – Xamont = 818591 – Yamont = 6422160 – Alt ≈ 347 m		
Commune : St-Barthélémy-le-Meil (code INSEE : 07215)		Date et Heure : 29/08/2019 à 10:30
Lieu et accès : Aval site 100m amont pont reliant Trouiller le Bas à la D120 . Accès rive gauche à l'aval du pont puis remonter au bord de l'eau en rive gauche.		
Masse d'eau : FRDR444a (L'Eyrieux du ruisseau du Ranc Courbier inclus à l'amont de la confluence avec la Dunière)		
Type masse d'eau₄₀₈ : GM8 (Grand et moyens cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Aval éloigné (4,3 km) du rejet de la station d'épuration du Cheylard (23000 eh). Nombreuses données antérieures (ancien suivi réseau).		
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 15 Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 25		Longueur (m) : 100
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement₁₄₂₇ : assez dégagé
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : RAS		

Principaux référentiels méthodologiques		EMY2
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.14</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	EMY2
--	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)


Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques :
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	1	A	A1	M	r	RAS
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	R	l	
Litières _{S3} (L)	0		A3	G	n	
Racines-Branches _{S28} (R)	1		A4	H	n	
Pierres-Galets _{S24} (P)	26	B	B1	P	l	
Blocs _{S30} (B)	28		B2	B	l	
Graviers _{S9} (G)	0		B3	D	l	
Hélophytes _{S10} (H)	1		B4	D	m	
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	D	n	
Sables-Limons _{S25} (S)	1		C2	B	m	
Algues _{S18} (A)	0		C3	P	m	
Surfaces dures _{S29} (D)	42		C4	D	r	
Total	100					

Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	EMY2
--	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Ancylus</i>	1028	1	14	27	<i>Leuctra</i>	69	1	81	71
<i>Asellidae</i>	880	11			<i>Limnius</i>	623	1	5	57
<i>Athericidae</i>	838	1	31	7	<i>Limoniidae</i>	757		2	2
<i>Athripsodes</i>	311			1	<i>Micrasema</i>	268	6		2
<i>Baetis</i>	364	40	67	258	<i>Mystacides</i>	312	2		
<i>Boyeria</i>	670	3			<i>Oecetis</i>	317	80	9	5
<i>Bryozoa</i>	1087	1	1	1	<i>Oligochaeta</i>	933	78	2	7
<i>Caenis</i>	457	222	11	2	<i>Onychogomphus</i>	682	14	7	2
<i>Calopteryx</i>	650	223			<i>Oulimnius</i>	622	36	4	4
<i>Cheumatopsyche</i>	221		1	48	<i>Oxygastra</i>	691	2		
<i>Chimarra</i>	207		1	32	<i>Physella</i>	19280	40	3	
<i>Chironomidae</i>	807	666	768	672	<i>Pisidium</i>	1043	5	7	12
<i>Cladocera</i>	3127	1			<i>Platynemesis</i>	657	191		
<i>Cyrrnus</i>	224	2			<i>Polycentropus</i>	231		6	4
<i>Dryops</i>	613	1			<i>Prostoma</i>	3110	1	1	
<i>Dugesidae</i>	1055	99	2	26	<i>Psychomyia</i>	239		9	49
<i>Ecdyonurus</i>	421			1	<i>Raptobaetopus</i>	3198		38	5
<i>Ecnomus</i>	249	2	4	1	<i>Rhyacophila lato-se</i>	183			7
<i>Elmis</i>	618	11		16	<i>Setodes</i>	318	39	400	207
<i>Empididae</i>	831			1	<i>Simuliidae</i>	801	222	24	49
<i>Esolus</i>	619	4	19	29	<i>Spongillidae</i>	3106		1	1
<i>Glossiphoniidae</i>	908		1		<i>Stenelmis</i>	617	32	51	238
<i>Gomphus</i>	679	3			<i>Thraulius</i>	476	6	1	
<i>Hydracarina</i>	906	1	1	1	<i>Tinodes</i>	245		2	
<i>Hydroporinae</i>	2393	1			<i>Triaenodes</i>	314	4		
<i>Hydropsyche</i>	212	933	35	672					

Remarque : présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.14</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

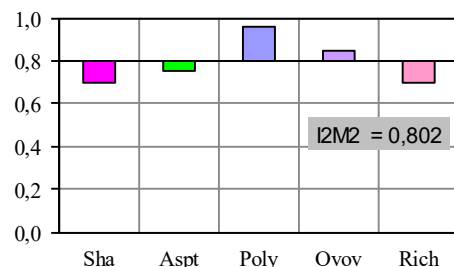
Macroinvertébrés - indicateurs et état	EMY2
---	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE**₅₉₁₀ : **17** **GFI**₆₀₃₅ : **8** **Variété**₆₀₃₄ : **34**

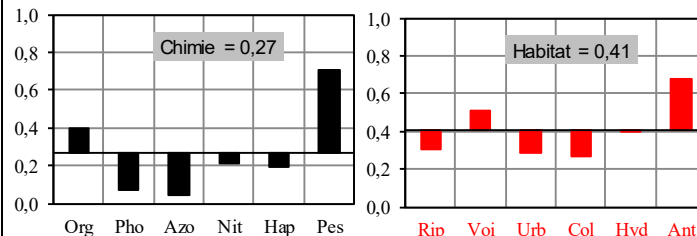
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Rapisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : **13**

Indice **Sorg** : **3,09**

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	EMY2
---	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Descriptif échantillon

Substrat prospecté Pierres-galets_{D5}


Courant (cm/s) 25-75_{N5}

Nb prélèvements élémentaires 5

Remarques :

RAS

Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.14</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Diatomées – laboratoire : liste floristique	EMY2
--	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants_{Sandre : 44493008500014})

Nom	Code	Nb	%
Achnanthyidium rivulare Potapova & Ponader	ADRI	104	26
Aulacoseira granulata (Ehr.) Simonsen	AUGR	93	23,25
Achnanthyidium minutissimum (Kützinger) Czarnecki	ADMI	32	8
Pseudotaurosira brevistriata (Grunow) Van Heurck Williams & Round	PSBR	24	6
Aulacoseira granulata (Ehr.) Simonsen f. curvata (Hustedt) Simonsen	AGCU	21	5,25
Achnanthyidium subhudsonis (Hustedt) H. Kobayasi	ADSH	19	4,75
Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	EOMI	19	4,75
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	16	4
Aulacoseira ambigua (Grunow) Simonsen	AAMB	14	3,5
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	11	2,75
Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann in Round Crawford & Mann	ENMI	9	2,25
Gomphonema lagenula Kützinger	GLGN	5	1,25
Gomphonema minuta (Stone) Kociolek & Stoermer var. minuta	GMMI	4	1
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller	NFON	4	1
Nitzschia palea (Kützinger) W. Smith var. palea	NPAL	4	1
Cyclotella meneghiniana Kützinger	CMEN	3	0,75
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata (Ehr.) Van Heurck	CPLI	3	0,75
Cocconeis pseudolineata (Geitler) Lange-Bertalot	COPL	2	0,5
Cymbella tumida (Brebisson) Van Heurck	CTUM	2	0,5
Discostella pseudostelligera (Hustedt) Houk et Klee	DPST	2	0,5
Gomphonema minutum (Ag.) Agardh f. minutum	GMIN	2	0,5
Navicula antonii Lange-Bertalot	NANT	2	0,5
Punctastriata lancetula (Schumann) Hamilton & Siver	PULA	2	0,5
Melosira varians Agardh	MVAR	1	0,25
Navicula kotschy Grunow	NKOT	1	0,25
Navicula sancti-naumii Levkov et Metzeltin	NSNM	1	0,25

Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	EMY2
--	-------------

Données IBD (SEEE v1.1.2)

Indice IBD₅₈₅₆ : 15,6

Nb taxons contributifs₈₀₆₀ : 24

Nb unités diatomiques₈₀₅₉ : 388

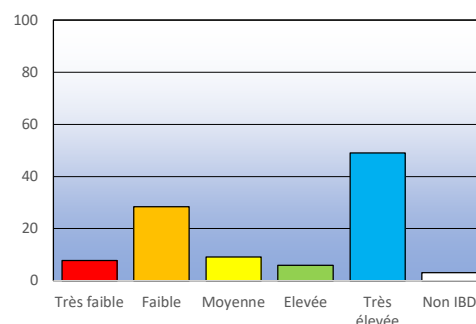
Profil faunistique

5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.

Anomalies morphologiques (% effectifs) : 0 %

Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 26


Équitabilité (%) : 74



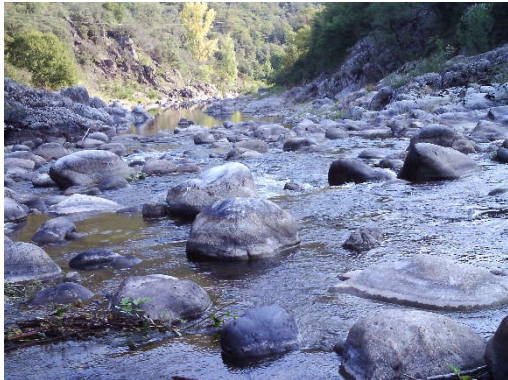
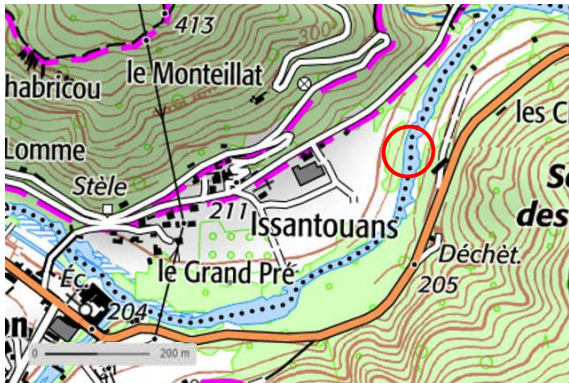
Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)

Moyen


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.15 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Eyrieux à St-Sauveur-de-Montagut 2 (EMY3 – 06107700), été 2019

Descriptif opération de contrôle		EMY3
		
XY (L93) et altitude : Xaval = 826889 - Yaval = 6414744 – Xamont = 826869 – Yamont = 6414644 – Alt ≈ 185 m		
Commune : St-Sauveur-de-Montagut (code INSEE : 07295)		Date et Heure : 29/08/2019 à 08:00
Lieu et accès : Aval site à l'aval d'un radier, une centaine de mètres à l'aval du niveau où se trouve l'ancienne serre rive gauche. Accès rive gauche : prendre la Dolce Via et se garer à 70m à l'aval de l'ancienne serre, descendre ensuite perpendiculairement jusqu'à l'Eyrieux. Localisation Sandre 200m à l'aval.		
Masse d'eau : FRDR444a (L'Eyrieux du ruisseau du Ranc Courbier inclus à l'amont de la confluence avec la Dunière)		
Type masse d'eau ₄₀₈ : GM8 (Grand et moyens cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Aval Saint-Sauveur-de-Montagut (agglomération et station d'épuration).		
Largeur (m) au miroir ₁₄₁₇ : 25		Largeur (m) plein bord ₇₅₈₉ : 40
		Longueur (m) : 100
Hydrologie apparente ₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement ₁₄₂₇ : dégagé
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : RAS		


Principaux référentiels méthodologiques		EMY3
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	Rapport d'essai n°C288.15 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques				EMY3		
Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants44493008500014)						
Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques : RAS
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	0	A	A1	R	5 - 25	10
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	G	< 5	15
Litières _{S3} (L)	0		A3	H	< 5	10
Racines-Branches _{S28} (R)	1		A4	S	< 5	20
Pierres-Galets _{S24} (P)	16	B	B1	P	5 - 25	25
Blocs _{S30} (B)	15		B2	B	5 - 25	25
Graviers _{S9} (G)	1		B3	D	5 - 25	15
Hélophytes _{S10} (H)	1		B4	D	< 5	20
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	D	25 - 75	15
Sables-Limons _{S25} (S)	1		C2	D	> 75	10
Algues _{S18} (A)	0		C3	D	5 - 25	25
Surfaces dures _{S29} (D)	65		C4	D	< 5	15
Total				100		

Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)									EMY3
Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)									
Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Ancylus</i>	1028		1		<i>Hydroptila</i>	200	15	4	4
<i>Aphelocheirus</i>	721		20		<i>Leuctra</i>	69		139	4
<i>Athericidae</i>	838	3	1		<i>Limnius</i>	623	5	10	1
<i>Baetis</i>	364	4	9	2	<i>Limoniidae</i>	757		1	
<i>Caenis</i>	457	144	79	18	<i>Micronecta</i>	719	3		
<i>Calopteryx</i>	650	179			<i>Nemathelmintha</i>	3111	1	1	
<i>Cheumatopsyche</i>	221		6	2	<i>Oecetis</i>	317	1	2	
<i>Chironomidae</i>	807	288	570	116	<i>Oligochaeta</i>	933	445	3	2
<i>Choroterpes</i>	474	1	4	1	<i>Onychogomphus</i>	682	4		
<i>Cladocera</i>	3127	1	1		<i>Orthotrichia</i>	197	202	2	
<i>Coenagrionidae</i>	658	3			<i>Oulimnius</i>	622	404	4	
<i>Copepoda</i>	3206	1	1		<i>Physella</i>	19280	4		
<i>Dixidae</i>	793	4			<i>Planorbidae</i>	1009	15		
<i>Dryops</i>	613	224			<i>Polycentropus</i>	231	1	16	
<i>Dugesidae</i>	1055	144	10		<i>Proclleon</i>	390	7	8	1
<i>Ecnomus</i>	249	2	21	3	<i>Prostoma</i>	3110	1	1	
<i>Elmis</i>	618	2	1	1	<i>Psychomyia</i>	239		11	24
<i>Empididae</i>	831	3	1		<i>Raptobaetopus</i>	3198		13	1
<i>Esolus</i>	619	7	65	6	<i>Setodes</i>	318	505	24	
<i>Gomphus</i>	679	3			<i>Simuliidae</i>	801			2
<i>Hydracarina</i>	906	1	1	1	<i>Stenelmis</i>	617	135	5	
<i>Hydropsyche</i>	212		1		<i>Tinodes</i>	245		3	

Remarque : présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.15</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

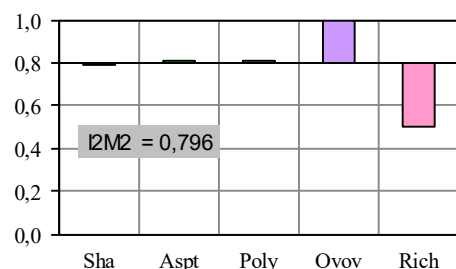
Macroinvertébrés - indicateurs et état	EMY3
---	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE₅₉₁₀** : **15** **GFI₆₀₃₅** : **7** **Variété₆₀₃₄** : **30**

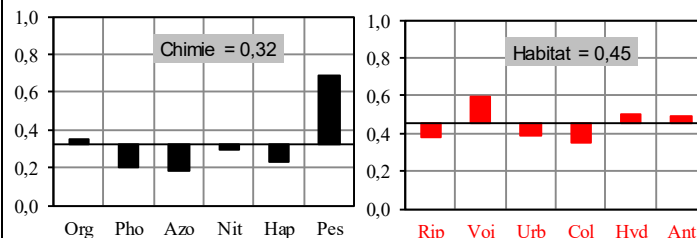
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Ripsisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : **10**

Indice **Sorg** : **3,06**

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	EMY3
---	-------------


Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Descriptif échantillon

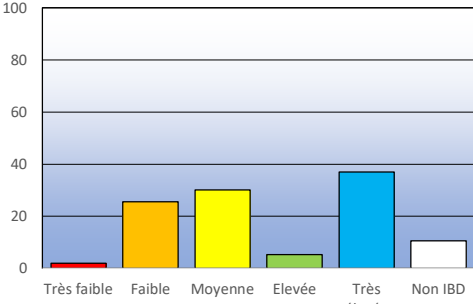
Substrat prospecté	Pierres-galets _{D5}
Courant (cm/s)	25-75 _{N5}
Nb prélèvements élémentaires	5

Remarques :
RAS


Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.15</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

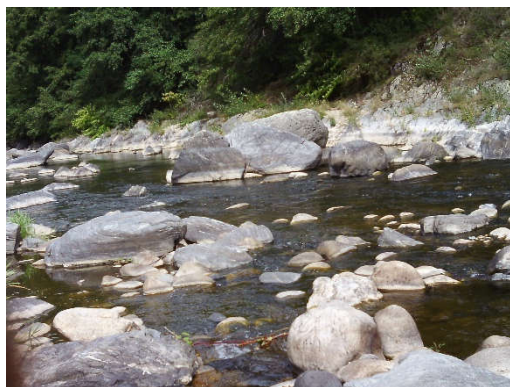

Diatomées – laboratoire : liste floristique				EMY3
Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants _{Sandre : 44493008500014})				
Nom	Code	Nb	%	
Aulacoseira granulata (Ehr.) Simonsen	AUGR	76	19	
Achnanthyrium subatomus (Hustedt) Lange-Bertalot	ADSU	74	18,5	
Pseudostaurisira brevistriata (Grun.in Van Heurck) Williams & Round	PSBR	71	17,75	
Achnanthyrium minutissimum (Kützing) Czarnecki	ADMI	52	13	
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	24	6	
Gomphonema curvipedatum H.Kobayasi ex Osada	GCUV	17	4,25	
Punctastriata lancetula (Schumann) Hamilton & Siver	PULA	9	2,25	
Cocconeis placentula Ehrenberg var.lineata (Ehr.)Van Heurck	CPLI	8	2	
Epithemia adnata (Kützing) Brebisson	EADN	8	2	
Aulacoseira ambigua (Grunow) Simonsen	AAMB	5	1,25	
Eolimna minima(Grunow) Lange-Bertalot	EOMI	5	1,25	
Gomphonema minutum(Ag.)Agardh f. minutum	GMIN	5	1,25	
Achnanthyrium eutrophilum (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	ADEU	4	1	
Cymbella tumida (Brebisson)Van Heurck	CTUM	4	1	
Gomphoneis minuta (Stone) Kociolek & Stoermer var.minuta	GMMI	4	1	
Melosira varians Agardh	MVAR	4	1	
Ulnaria ulna (Nitzsch.) Compère	UULN	4	1	
Aulacoseira granulata (Ehr.) Simonsen f.curvata (Hustedt) Simonsen	AGCU	3	0,75	
Geissleria decussis(Ostrup) Lange-Bertalot & Metzeltin	GDEC	3	0,75	
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	3	0,75	
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB	3	0,75	
Achnanthyrium catenatum (Bily & Marvan) Lange-Bertalot	ADCT	2	0,5	
Achnanthyrium minutissimum (Kütz.) Czarnecki abnormal form	ADMT	2	0,5	
Karayevia clevei (Grunow) Bukhtiyarova var.cleveii	KCLE	2	0,5	
Nitzschia dissipata(Kützing)Grunow ssp.dissipata	NDIS	2	0,5	
Achnanthyrium exiguum (Grunow) Czarnecki	ADEG	1	0,25	
Discostella pseudostelligera (Hustedt) Houk et Klee	DPST	1	0,25	
Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann in Round Crawford & Mann	ENMI	1	0,25	
Navicula antonii Lange-Bertalot	NANT	1	0,25	
Navicula sancti-naumii Levkov et Metzeltin	NSNM	1	0,25	
Sellaphora seminulum (Grunow) D.G. Mann	SSEM	1	0,25	
Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras				

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)			EMY3
Données IBD (SEEE v1.1.2)			
Indice IBD ₅₈₅₆ : 15,6	Nb taxons contributifs ₈₀₆₀ : 28	Nb unités diatomiques ₈₀₅₉ : 358	
Profil faunistique 5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.			
Anomalies morphologiques (% effectifs) : 0,5 %			
Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 31			
Équitabilité (%) : 72			
Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)			Moyen


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.16 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Eyrieux à les Ollières 3 (EMY4 – 06107740), été 2019

Descriptif opération de contrôle		EMY4
		
XY (L93) et altitude : Xaval = 829138 - Yaval = 6413459 – Xamont = 829094 – Yamont = 6413368 – Alt ≈ 160 m		
Commune : les Ollières-sur-Eyrieux (code INSEE : 07167)		Date et Heure : 27/08/2019 à 14:40
Lieu et accès : Amont site au droit de la limite aval du camping le Ranchas. Accès par le camping (rive gauche). Localisation Sandre 500m à l'amont.		
Masse d'eau : FRDR444a (L'Eyrieux du ruisseau du Ranc Courbier inclus à l'amont de la confluence avec la Dunière)		
Type masse d'eau ₄₀₈ : GM8 (Grand et moyens cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Aval les Ollières-sur-Eyrieux (agglomération et station d'épuration)		
Largeur (m) au miroir ₁₄₁₇ : 30 Largeur (m) plein bord ₇₅₈₉ : 40		Longueur (m) : 100
Hydrologie apparente ₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement ₁₄₂₇ : dégagé
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : RAS		

Principaux référentiels méthodologiques		EMY4
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	Rapport d'essai n°C288.16 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	EMY4
--	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)


Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques :
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	0	A	A1	R	5 - 25	RAS
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	G	5 - 25	
Litières _{S3} (L)	0		A3	H	< 5	
Racines-Branches _{S28} (R)	1		A4	S	< 5	
Pierres-Galets _{S24} (P)	25	B	B1	P	5 - 25	
Blocs _{S30} (B)	25		B2	B	5 - 25	
Graviers _{S9} (G)	1		B3	D	5 - 25	
Hélophytes _{S10} (H)	1		B4	D	25 - 75	
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	D	> 75	
Sables-Limons _{S25} (S)	2		C2	P	25 - 75	
Algues _{S18} (A)	2		C3	B	25 - 75	
Surfaces dures _{S29} (D)	43		C4	D	< 5	
Total	100					

Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	EMY4
--	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Ancylus</i>	1028		1	2	<i>Limnius</i>	623	4	7	9
<i>Aphelocheirus</i>	721		1		<i>Limoniidae</i>	757	1		
<i>Asellidae</i>	880	2			<i>Micronecta</i>	719	1		
<i>Athericidae</i>	838		1	1	<i>Nemathelmintha</i>	3111		1	
<i>Baetis</i>	364		5	100	<i>Oecetis</i>	317			1
<i>Caenis</i>	457	20	8	2	<i>Oligochaeta</i>	933	24	31	4
<i>Cheumatopsyche</i>	221		5	73	<i>Onychogomphus</i>	682	2	1	7
<i>Chimarra</i>	207			13	<i>Orconectes</i>	870	3		
<i>Chironomidae</i>	807	31	47	220	<i>Orthotrichia</i>	197		2	1
<i>Choroterpes</i>	474		2		<i>Oulimnius</i>	622	37	1	7
<i>Cladocera</i>	3127	1			<i>Physella</i>	19280			1
<i>Copepoda</i>	3206	1			<i>Planorbidae</i>	1009	11		
<i>Dryops</i>	613	2			<i>Platycnemis</i>	657	80		
<i>Dugesiidae</i>	1055	58	3	55	<i>Polycentropus</i>	231		2	1
<i>Esolus</i>	619	443	137	208	<i>Proclleon</i>	390	37		
<i>Ferrissia</i>	1030		1		<i>Prostoma</i>	3110	1	1	1
<i>Hydracarina</i>	906	1	1	1	<i>Psychomyia</i>	239			8
<i>Hydrometra</i>	740	1			<i>Raptobaetopus</i>	3198		4	2
<i>Hydropsyche</i>	212		2	51	<i>Setodes</i>	318	1	5	12
<i>Hydroptila</i>	200		4	12	<i>Stenelmis</i>	617	1	7	2
<i>Leuctra</i>	69	4	89	36					

Remarque : présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.16</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

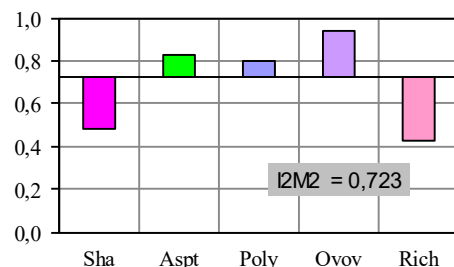
Macroinvertébrés - indicateurs et état	EMY4
---	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE₅₉₁₀** : **14** **GFI₆₀₃₅** : **7** **Variété₆₀₃₄** : **28**

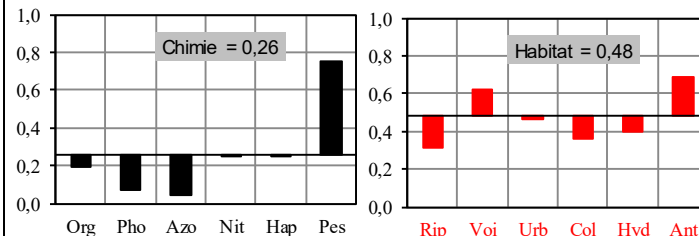
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Ripsisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : **10**

Indice **Sorg** : **3,14**

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	EMY4
---	-------------


Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Descriptif échantillon

Substrat prospecté	Pierres-galets _{D5}
Courant (cm/s)	25-75 _{N5}
Nb prélèvements élémentaires	5

Remarques :
RAS

Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.16</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Diatomées – laboratoire : liste floristique	EMY4
--	-------------

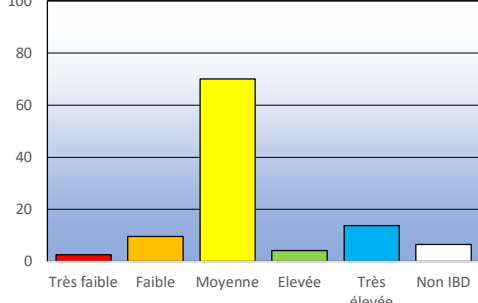
Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants_{Sandre : 44493008500014})

Nom	Code	Nb	%
Pseudostaurosira brevistriata (Grun.in Van Heurck) Williams & Rour	PSBR	234	58,5
Achnanthyidium minutissimum (Kützing) Czarnecki	ADMI	25	6,25
Aulacoseira granulata (Ehr.) Simonsen	AUGR	18	4,5
Achnanthyidium subatomus (Hustedt) Lange-Bertalot	ADSU	16	4
Achnanthyidium delmontii Peres, Le Cohu et Barthes	ADMO	15	3,75
Punctastriata lancettula (Schumann) Hamilton & Siver	PULA	11	2,75
Aulacoseira ambigua (Grunow) Simonsen	AAMB	6	1,5
Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann in Round Crawford & Ma	ENMI	6	1,5
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	6	1,5
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	6	1,5
Achnanthyidium subhudsonis (Hustedt) H. Kobayasi	ADSH	5	1,25
Gomphonema curvipedatum H.Kobayasi ex Osada	GCUV	5	1,25
Sellaphora bacillum (Ehrenberg) D.G.Mann	SEBA	5	1,25
Achnanthyidium minutissimum (Kütz.) Czarnecki abnormal form	ADMT	4	1
Cocconeis placentula Ehrenberg var.lineata (Ehr.)Van Heurck	CPLI	4	1
Eolimna minima(Grunow) Lange-Bertalot	EOMI	4	1
Cymbella excisa Kützing var. excisa	CAEX	3	0,75
Cymbella turgidula Grunow 1875 in A.Schmidt & al. var. turgidula	CTGL	3	0,75
Gomphonema acidoclinatum Lange-Bertalot & Reichardt	GADC	3	0,75
Ulnaria ulna (Nitzsch.) Compère	UULN	3	0,75
Achnanthyidium rivulare Potapova & Ponader	ADRI	2	0,5
Cyclotella atomus Hustedt	CATO	2	0,5
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG	2	0,5
Fragilaria vaucheriae (Kützing) Petersen	FVAU	2	0,5
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller	NFON	2	0,5
Nitzschia palea (Kützing) W.Smith var. palea	NPAL	2	0,5
Planothidium frequentissimum(Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	PLFR	2	0,5
Sellaphora pupula (Kützing) Mereschkowsky	SPUP	2	0,5
Melosira varians Agardh	MVAR	1	0,25
Navicula reichardtiana Lange-Bertalot var. reichardtiana	NRCH	1	0,25

Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras


Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	EMY4
--	-------------

Données IBD (SEEE v1.1.2)



Indice IBD ₅₈₅₆ : 14,7	Nb taxons contributifs ₈₀₆₀ : 27	Nb unités diatomiques ₈₀₅₉ : 374
<p>Profil faunistique</p> <p>5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.</p> <p>Anomalies morphologiques (% effectifs) : 1 %</p> <p>Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 30</p> <p>Equitabilité (%) : 56</p>		

Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)	Moyen
---	--------------


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.17</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Eyrieux à les Ollières-sur-Eyrieux 1 (EMY5 – 06107745), été 2019

Descriptif opération de contrôle	EMY5
	
XY (L93) et altitude : Xaval = 829883 - Yaval = 6414753 – Xamont = 829783 – Yamont = 6414752 – Alt ≈ 150 m	
Commune : les Ollières-sur-Eyrieux (code INSEE : 07167)	Date et Heure : 27/08/2019 à 13:00
Lieu et accès : Aval site au droit de la route de Baffie (reste d'un ancien seuil en rive droite). Accès facile en rive droite par la route de Baffie. Localisation Sandre 800m à l'amont.	
Masse d'eau : FRDR444a (L'Eyrieux du ruisseau du Ranc Courbier inclus à l'amont de la confluence avec la Dunière)	
Type masse d'eau₄₀₈ : GM8 (Grand et moyens cours d'eau dans Cévennes)	
Justification : Aval camping "les Plantas", situé 1300m à l'amont	
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 40	Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 60
Longueur (m) : 100	
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : basses eaux	Ensoleillement₁₄₂₇ : dégagé
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : RAS	

Principaux référentiels méthodologiques	EMY5
NF T90-333 FD T90-733	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)

	Rapport d'essai n°C288.17 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	EMY5
--	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)


Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques :
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	0	A	A1	L	< 5	RAS
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	R	25 - 75	
Litières _{S3} (L)	1		A3	H	< 5	
Racines-Branches _{S28} (R)	1		A4	S	< 5	
Pierres-Galets _{S24} (P)	40	B	B1	P	< 5	
Blocs _{S30} (B)	15		B2	B	< 5	
Graviers _{S9} (G)	0		B3	D	< 5	
Hélophytes _{S10} (H)	2		B4	P	25 - 75	
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	D	5 - 25	
Sables-Limons _{S25} (S)	1		C2	P	5 - 25	
Algues _{S18} (A)	0		C3	D	25 - 75	
Surfaces dures _{S29} (D)	40		C4	P	> 75	
Total	100					

Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	EMY5
--	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Aphelocheirus</i>	721		1		<i>Hydroptila</i>	200		10	18
<i>Asellidae</i>	880	55			<i>Leuctra</i>	69		38	19
<i>Athericidae</i>	838	1			<i>Limnius</i>	623	4	6	7
<i>Baetis</i>	364		2	7	<i>Nemathelmintha</i>	3111	1	1	1
<i>Caenis</i>	457	12	115	17	<i>Oecetis</i>	317	1		
<i>Calopteryx</i>	650	18			<i>Oligochaeta</i>	933	151	16	19
<i>Ceratopogonidae</i>	819	2		1	<i>Onychogomphus</i>	682	11	1	5
<i>Cheumatopsyche</i>	221	2	3	23	<i>Orconectes</i>	870	2		
<i>Chimarra</i>	207			1	<i>Orthetrum</i>	698	1		
<i>Chironomidae</i>	807	106	169	229	<i>Orthotrichia</i>	197	3	11	7
<i>Choroterpes</i>	474		23	1	<i>Ostracoda</i>	3170	1		
<i>Cladocera</i>	3127	1	1		<i>Oulimnius</i>	622	425	30	11
<i>Copepoda</i>	3206	1	1		<i>Physella</i>	19280	9		
<i>Dixidae</i>	793	2			<i>Planorbidae</i>	1009	36		2
<i>Dryops</i>	613	151			<i>Platycnemis</i>	657	22	1	
<i>Dugesiiidae</i>	1055	69	7	12	<i>Polycentropus</i>	231		2	3
<i>Ecdyonurus</i>	421			1	<i>Proclleon</i>	390	81	13	14
<i>Ecnomus</i>	249		2		<i>Prostoma</i>	3110	1	1	1
<i>Ephydriidae</i>	844	3			<i>Psychomyia</i>	239			3
<i>Esolus</i>	619	85	99	114	<i>Raptobaetopus</i>	3198		1	9
<i>Ferrissia</i>	1030	3			<i>Rhyacophila lato-se</i>	183			1
<i>Gammarus</i>	892	16	2		<i>Setodes</i>	318	8	5	94
<i>Hydracarina</i>	906	1	1	1	<i>Stenelmis</i>	617	7	6	8
<i>Hydrometra</i>	740	1			<i>Tinodes</i>	245		1	1
<i>Hydropsyche</i>	212		1	17					

Remarque : présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae

	Rapport d'essai n°C288.17	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
	- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client demandeur (mandataire) : Sans objet

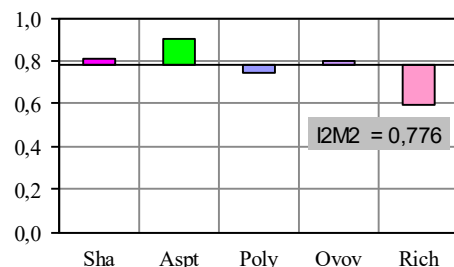
Macroinvertébrés - indicateurs et état	EMY5
---	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE₅₉₁₀** : **16** **GFI₆₀₃₅** : **7** **Variété₆₀₃₄** : **34**

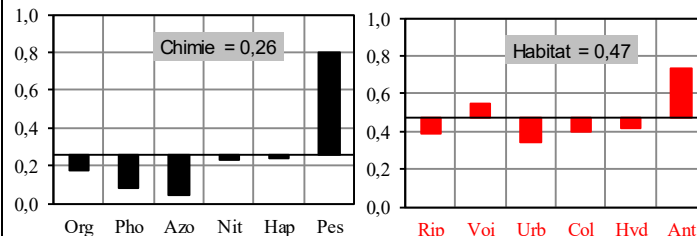
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Ripisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : **13**

Indice **Sorg** : **3,06**

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	EMY5
---	-------------


Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Descriptif échantillon

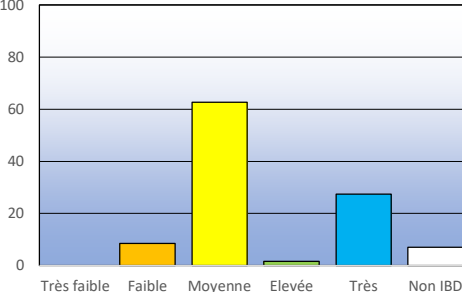
Substrat prospecté	Pierres-galets _{D5}
Courant (cm/s)	25-75 _{N5}
Nb prélèvements élémentaires	5


Remarques :
RAS

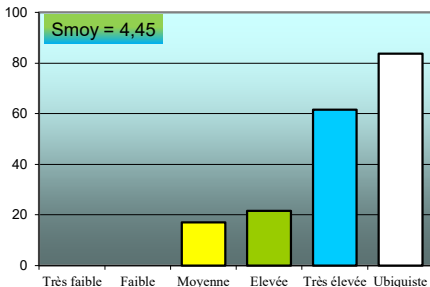
Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	Rapport d'essai n°C288.17 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet


Diatomées – laboratoire : liste floristique			EMY5
Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultantsSandre : 44493008500014)			
Nom	Code	Nb	%
Pseudostaurosira brevistriata (Grun.in Van Heurck) Williams & Rou	PSBR	223	55,75
Achnanthidium subatomus (Hustedt) Lange-Bertalot	ADSU	42	10,5
Achnanthidium minutissimum (Kützing) Czarnecki	ADMI	32	8
Achnanthidium subhudsonis (Hustedt) H. Kobayasi	ADSH	27	6,75
Aulacoseira granulata (Ehr.) Simonsen	AUGR	24	6
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	16	4
Gomphonema curvipedatum H.Kobayasi ex Osada	GCUV	12	3
Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann in Round Crawford & M	ENMI	6	1,5
Eolimna minima(Grunow) Lange-Bertalot	EOMI	5	1,25
Cyclotella atomus Hustedt	CATO	2	0,5
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG	2	0,5
Geissleria decussis(Ostrup) Lange-Bertalot & Metzeltin	GDEC	2	0,5
Gomphonema minutum(Ag.)Agardh f. minutum	GMIN	2	0,5
Punctastriata lancettula (Schumann) Hamilton & Siver	PULA	2	0,5
Fragilaria vaucheriae (Kützing) Petersen	FVAU	1	0,25
Navicula antonii Lange-Bertalot	NANT	1	0,25
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	1	0,25
Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras			

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	EMY5
Données IBD (SEEE v1.1.2)	
Indice IBD ₅₈₅₆ : 16	Nb taxons contributifs ₈₀₆₀ : 15
Nb unités diatomiques ₈₀₅₉ : 372 Profil faunistique 5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs. Anomalies morphologiques (% effectifs) : 0 % Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 17 Equitabilité (%) : 58	
	
Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)	Moyen

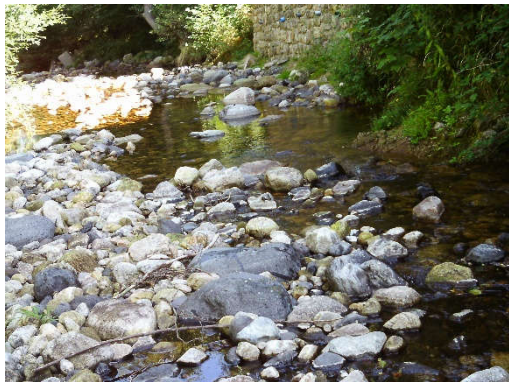

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.17</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Diatomées - indicateurs et état écologique			EMY5														
Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants ₄₄₄₉₃₀₀₈₅₀₀₀₁₄)																	
Données IBD (SEEE v1.1.2)																	
Indice IBD ₅₈₅₆ : 16		Nb taxons contributifs ₈₀₆₀ : 15	Nb unités diatomiques ₈₀₅₉ : 372														
<p>Données "Sensibilité à la charge trophique" (IRIS v5)</p> <p>5 niveaux de sensibilité (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'une abondance croissante. Stro variant de 1 à 5 dans le sens d'une sensibilité croissante à la charge trophique, égale à la moyenne pondérée par l'abondance des différents niveaux de sensibilité</p>			 <table><caption>Data for Trophic Sensitivity Chart</caption><thead><tr><th>Niveau de sensibilité</th><th>Pourcentage (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Très faible</td><td>0</td></tr><tr><td>Faible</td><td>0</td></tr><tr><td>Moyenne</td><td>15</td></tr><tr><td>Elevée</td><td>20</td></tr><tr><td>Très élevée</td><td>60</td></tr><tr><td>Ubiquiste</td><td>80</td></tr></tbody></table>	Niveau de sensibilité	Pourcentage (%)	Très faible	0	Faible	0	Moyenne	15	Elevée	20	Très élevée	60	Ubiquiste	80
Niveau de sensibilité	Pourcentage (%)																
Très faible	0																
Faible	0																
Moyenne	15																
Elevée	20																
Très élevée	60																
Ubiquiste	80																
Pourcentage taxons pris en compte (= non ubiquistes) : 16																	
Anomalies morphologiques (% effectifs) : 0%																	
Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)			Bon														


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.18 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Escoutay à St-Martial 1 (ESC1 – 06000320), été 2019

Descriptif opération de contrôle		ESC1
		
XY (L93) et altitude : Xaval = 801919 - Yaval = 6419031 – Xamont = 801904 – Yamont = 6418983 – Alt ≈ 729 m		
Commune : Saint-Martial (code INSEE : 07267)		Date et Heure : 31/08/2019 à 10:15
Lieu et accès : Amont site 25m aval pont. Accès routier rive droite (par le Besson), accès au cours d'eau rive gauche.		
Masse d'eau : FRDR11707 (ruisseau l'Escoutay)		
Type masse d'eau ₄₀₈ : PTP8 (Petit et très petit cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Aval lac et station d'épuration de Saint-Martial		
Largeur (m) au miroir ₁₄₁₇ : 4 Largeur (m) plein bord ₇₅₈₉ : 8		Longueur (m) : 50
Hydrologie apparente ₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement ₁₄₂₇ : assez dégagé
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : RAS		

Principaux référentiels méthodologiques		ESC1
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	Rapport d'essai n°C288.18 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	ESC1
--	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)


Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques :
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	0	A	A1	R	< 5	RAS
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	G	5 - 25	
Litières _{S3} (L)	0		A3	H	< 5	
Racines-Branches _{S28} (R)	1		A4	S	< 5	
Pierres-Galets _{S24} (P)	61	B	B1	P	5 - 25	
Blocs _{S30} (B)	12		B2	B	5 - 25	
Graviers _{S9} (G)	4		B3	D	5 - 25	
Hélophytes _{S10} (H)	1		B4	P	25 - 75	
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	P	< 5	
Sables-Limons _{S25} (S)	2		C2	P	> 75	
Algues _{S18} (A)	0		C3	P	5 - 25	
Surfaces dures _{S29} (D)	19		C4	P	25 - 75	
Total	100					

Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	ESC1
--	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Ancylus</i>	1028			5	<i>Limnephilinae</i>	3163	11	1	5
<i>Athericidae</i>	838	1			<i>Limnius</i>	623	1	22	8
<i>Baetis</i>	364	2	176	286	<i>Limoniidae</i>	757	6	11	4
<i>Caenis</i>	457		1	6	<i>Lype</i>	241	3		
<i>Centroptilum</i>	383	14		2	<i>Micrasema</i>	268	1	96	38
<i>Ceratopogonidae</i>	819	2			<i>Micronecta</i>	719	1440		149
<i>Cheumatopsyche</i>	221		2		<i>Mystacides</i>	312	7		2
<i>Chironomidae</i>	807	2644	220	694	<i>Nemathelmintha</i>	3111		1	1
<i>Colymbetinae</i>	2395	48		3	<i>Nemoura</i>	26	1	4	4
<i>Copepoda</i>	3206	1		1	<i>Notonectidae</i>	728	1		
<i>Cordulegaster</i>	687	5			<i>Oecetis</i>	317	1		
<i>Culicidae</i>	796	6			<i>Oligochaeta</i>	933	169		1
<i>Drusinae</i>	3120		2		<i>Orectochilus</i>	515		1	2
<i>Dryops</i>	613	1			<i>Osmylus</i>	854			1
<i>Dupophilus</i>	620		6	2	<i>Oulimnius</i>	622	1	14	1
<i>Ecdyonurus</i>	421	1	60	6	<i>Perla</i>	164		23	25
<i>Elmis</i>	618	1	26	143	<i>Perlodes</i>	150		7	1
<i>Empididae</i>	831	4	4	2	<i>Pisidium</i>	1043	2		
<i>Epeorus</i>	400		84	45	<i>Planariidae</i>	1061		8	6
<i>Ephemera</i>	502	8		1	<i>Polycentropus</i>	231		1	
<i>Ephemerella</i>	450		3	2	<i>Potamopyrgus</i>	978	3	1	
<i>Ephydriidae</i>	844	10		1	<i>Proclodeon</i>	390	125		6
<i>Esolus</i>	619		51	13	<i>Protonemura</i>	46			1
<i>Gammarus</i>	892	4			<i>Psychodidae</i>	783	3		
<i>Gerris</i>	735	2			<i>Psychomyia</i>	239		1	
<i>Habroleptoides</i>	485		176	4	<i>Radix</i>	1004	14		
<i>Habrophlebia</i>	491	17			<i>Rhithrogena</i>	404		5	4
<i>Halipilus</i>	518	2			<i>Rhyacophila lato-se</i>	183		8	39
<i>Hydracarina</i>	906	1	1	1	<i>Sericostoma</i>	322	14	46	42
<i>Hydraena</i>	608		46	9	<i>Sialis</i>	704	2		1
<i>Hydrochus</i>	606	3			<i>Silo</i>	292	3		3
<i>Hydrocyphon</i>	637		1	1	<i>Simuliidae</i>	801		1	
<i>Hydrometra</i>	740	7			<i>Stenelmis</i>	617			1
<i>Hydrophilinae</i>	2517	4			<i>Tabanidae</i>	837	30		
<i>Hydroporinae</i>	2393	7	2	3	<i>Tipulidae</i>	753	5		
<i>Hydropsyche</i>	212		53	93	<i>Veliidae</i>	743	1		
<i>Laccophilinae</i>	2394	1			<i>Wormaldia</i>	210		1	
<i>Leuctra</i>	69	8	20	17					

Remarque : présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae

	Rapport d'essai n°C288.18	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
	- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client demandeur (mandataire) : Sans objet

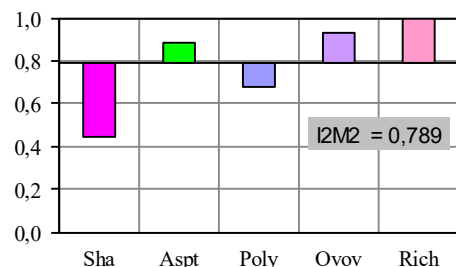
Macroinvertébrés - indicateurs et état	ESC1
---	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE₅₉₁₀** : **20** **GFI₆₀₃₅** : **9** **Variété₆₀₃₄** : **55**

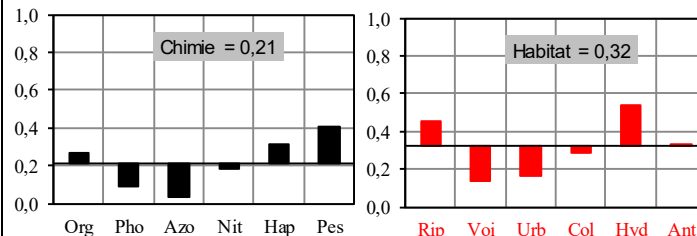
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Ripsisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : **20**

Indice **Sorg** : **3,55**

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	ESC1
---	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)


Descriptif échantillon

Substrat prospecté	Pierres-galets _{D5}
Courant (cm/s)	25-75 _{N5}
Nb prélèvements élémentaires	5

Remarques :

RAS

Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.18</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Diatomées – laboratoire : liste floristique	ESC1
--	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants_{Sandre : 44493008500014})

Nom	Code	Nb	%
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB	139	34,75
Gomphonema elegantissimum Reichardt & Lange-Bertalot in Hofmann & al.	GELG	98	24,5
Gomphonema minutum(Ag.)Agardh f. minutum	GMIN	55	13,75
Cocconeis placentula Ehrenberg var.lineata (Ehr.)Van Heurck	CPLI	37	9,25
Achnanthisdium rivulare Potapova &Ponader	ADRI	18	4,5
Achnanthisdium minutissimum (Kützing) Czarnecki	ADMI	9	2,25
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	9	2,25
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	9	2,25
Nitzschia dissipata(Kützing)Grunow ssp.dissipata	NDIS	3	0,75
Achnanthisdium eutrophilum (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	ADEU	2	0,5
Achnanthisdium subhudsonis (Hustedt) H. Kobayasi	ADSH	2	0,5
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG	2	0,5
Eolimna minima(Grunow) Lange-Bertalot	EOMI	2	0,5
Gomphonema pumilum var. rigidum Reichardt & Lange-Bertalot	GPRI	2	0,5
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller	NFON	2	0,5
Planothidium frequentissimum(Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	PLFR	2	0,5
Cocconeis pseudolineata (Geitler) Lange-Bertalot	COPL	1	0,25
Gomphonema curvipedatum H.Kobayasi ex Osada	GCUV	1	0,25
Gomphoneis minuta (Stone) Kocielek & Stoermer var.minuta	GMMI	1	0,25
Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI	1	0,25
Melosira varians Agardh	MVAR	1	0,25
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot abnormal fo.	NCTG	1	0,25
Navicula sancti-naumii Levkov et Metzeltin	NSNM	1	0,25
Nitzschia soratensis Morales & Vis	NSTS	1	0,25
Psammothidium subatomoides (Hustedt) Bukhtiyarova et Round	PSAT	1	0,25
Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras			

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	ESC1
--	-------------

Données IBD (SEEE v1.1.2)

Indice **IBD**₅₈₅₆ : 18,9

Nb taxons contributifs₈₀₆₀ : 22

Nb unités diatomiques₈₀₅₉ : 389

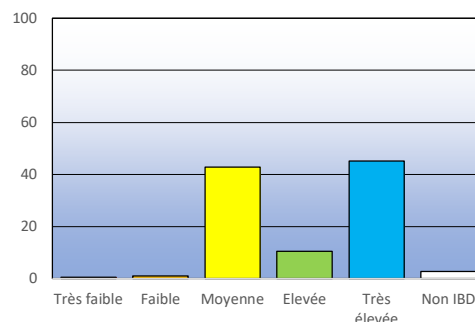
Profil faunistique

5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.

Anomalies morphologiques (% effectifs) : 0,25 %

Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 25


Equitabilité (%) : 61





Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.19 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Eve à Vernoux-en-Vivarais 1 (EVE1 – 06107755), été 2019

Descriptif opération de contrôle		EVE1
		
XY (L93) et altitude : Xaval = 831909 - Yaval = 6422479 – Xamont = 831873 – Yamont = 6422513 – Alt ≈ 472 m		
Commune : Vernoux-en-Vivarais (code INSEE : 07338)		Date et Heure : 21/08/2019 à 15:30
Lieu et accès : Aval site 10m amont passerelle située 200m à l'aval du pont de la D21 . Accès rive droite à l'amont du pont. Localisation Sandre 600m à l'aval.		
Masse d'eau : FRDR11999 (ruisseau l'Eve)		
Type masse d'eau ₄₀₈ : PTP8 (Petit et très petit cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Aval Vernoux (agglomération et station d'épuration de 3300 eh) et lac aux Ramiers		
Largeur (m) au miroir ₁₄₁₇ : 4 Largeur (m) plein bord ₇₅₈₉ : 5		Longueur (m) : 50
Hydrologie apparente ₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement ₁₄₂₇ : assez couvert
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : RAS		

Principaux référentiels méthodologiques		EVE1
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	Rapport d'essai n°C288.19 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	EVE1
--	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques : RAS
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	0	A	A1	L	<5	15
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	R	<5	10
Litières _{S3} (L)	1		A3	H	<5	5
Racines-Branches _{S28} (R)	1		A4	S	<5	5
Pierres-Galets _{S24} (P)	45	B	B1	P	5-25	20
Blocs _{S30} (B)	15		B2	B	5-25	20
Graviers _{S9} (G)	6		B3	G	<5	20
Hélophytes _{S10} (H)	1		B4	D	5-25	15
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	P	25-75	15
Sables-Limons _{S25} (S)	1		C2	P	<5	20
Algues _{S18} (A)	0		C3	D	5-25	5
Surfaces dures _{S29} (D)	30		C4	P	25-75	10
Total	100					


Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	EVE1
--	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Ancylus</i>	1028		11	19	<i>Hydropsyche</i>	212			4
<i>Asellidae</i>	880	86	1	2	<i>Hydrotilla</i>	200			2
<i>Athripsodes</i>	311	5	103	5	<i>Leuctra</i>	69		35	58
<i>Baetis</i>	364		115	102	<i>Limnius</i>	623			3
<i>Caenis</i>	457		2		<i>Limoniidae</i>	757			2
<i>Calopteryx</i>	650		1		<i>Micronecta</i>	719	1		
<i>Centroptilum</i>	383		7	3	<i>Nemathelmintha</i>	3111		1	1
<i>Ceratopogonidae</i>	819			1	<i>Nemoura</i>	26			1
<i>Chironomidae</i>	807	510	525	901	<i>Nepidae</i>	725	10		
<i>Cladocera</i>	3127	1			<i>Notonectidae</i>	728	4		
<i>Cloeon</i>	387	47	2		<i>Oligochaeta</i>	933	754	53	148
<i>Copepoda</i>	3206	1	1		<i>Ostracoda</i>	3170		1	1
<i>Cordulegaster</i>	687	1	1		<i>Oulimnius</i>	622	3	135	107
<i>Cyrnus</i>	224	2	18	16	<i>Pisidium</i>	1043	12	2	
<i>Dugesidae</i>	1055			5	<i>Polycentropus</i>	231	1	80	66
<i>Dupophilus</i>	620	2			<i>Potamopyrgus</i>	978			1
<i>Elmis</i>	618		2	31	<i>Psychodidae</i>	783	4		2
<i>Ephydriidae</i>	844	8			<i>Radix</i>	1004	1		
<i>Esolus</i>	619		1		<i>Rhyacophila lato-sen</i>	183			8
<i>Gammarus</i>	892	34	875	63	<i>Silo</i>	292			1
<i>Gerris</i>	735	1			<i>Simuliidae</i>	801		2	2
<i>Glossiphoniidae</i>	908	33	2	6	<i>Stratiomyidae</i>	824	1		2
<i>Haliphus</i>	518	3			<i>Tabanidae</i>	837	5		
<i>Hydracarina</i>	906			1	<i>Tinodes</i>	245	1	6	3

Remarques

- non atteinte du niveau taxonomique d'identification demandé pour les juvéniles et les individus en mauvais état
- présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda et Spongillidae

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.19</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

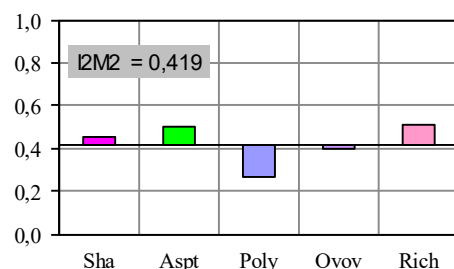
Macroinvertébrés - indicateurs et état	EVE1
---	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE₅₉₁₀** : **14** **GFI₆₀₃₅** : **7** **Variété₆₀₃₄** : **28**

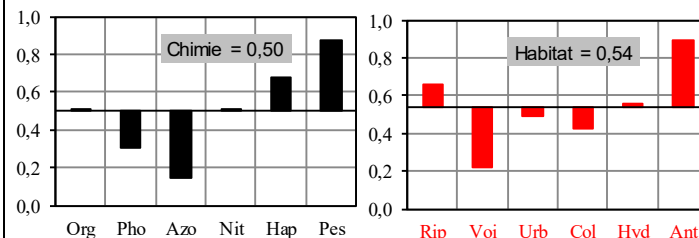
Données **I2M2** (SEEE v1.0.5)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Ripsisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : **11**

Indice **Sorg** : **3,04**

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Moyen

Diatomées – terrain : données mésologiques	EVE1
---	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Descriptif échantillon

Substrat prospecté : **Pierres-galets**


Courant (cm/s) : **25 – 75**

Nb prélèvements élémentaires : **6**

Remarques :

RAS

Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.19</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Diatomées – laboratoire : liste floristique	EVE1
--	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants_{Sandre : 44493008500014})

Nom	Code	Nb	%
Melosira varians Agardh	MVAR	58	14,5
Staurosira venter (Ehr.) Cleve & Moeller	SSVE	45	11,25
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG	44	11
Eolimna minima(Grunow) Lange-Bertalot	EOMI	38	9,5
Nitzschia soratensis Morales & Vis	NSTS	30	7,5
Amphora pediculus (Kützing) Grunow	APED	29	7,25
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	16	4
Planothidium frequentissimum(Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	PLFR	16	4
Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI	15	3,75
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB	13	3,25
Cocconeis placentula Ehrenberg var. placentula	CPLA	10	2,5
Nitzschia bulnheimiana (Rabenhorst) H.L.Smith	NIBU	10	2,5
Navicula capitatoradiata Germain	NCPR	9	2,25
Cocconeis placentula Ehrenberg var.lineata (Ehr.)Van Heurck	CPLI	8	2
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	8	2
Punctastriata lancetula (Schumann) Hamilton & Siver	PULA	8	2
Nitzschia palea (Kützing) W.Smith var. palea	NPAL	6	1,5
Achnanthyidium minutissimum (Kützing) Czarnecki	ADMI	4	1
Navicula veneta Kützing	NVEN	4	1
Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing var. parvulum f. parvulum	GPAP	3	0,75
Planothidium delicatulum(Kütz.) Round & Bukhtiyarova	PTDE	3	0,75
Sellaphora pupula (Kützing) Mereschkovsky	SPUP	3	0,75
Sellaphora seminulum (Grunow) D.G. Mann	SSEM	3	0,75
Achnanthyidium minutissimum (Kütz.) Czarnecki abnormal form	ADMT	2	0,5
Cyclotella meneghiniana Kützing	CMEN	2	0,5
Nitzschia liebetruithii Rabenhorst var.liebetruithii	NLBT	2	0,5
Nitzschia sigmoidea (Nitzsch)W. Smith	NSIO	2	0,5
Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory	NTPT	2	0,5
Achnanthyidium rivulare Potapova & Ponader	ADRI	1	0,25
Eolimna minima(Grunow) Lange-Bertalot abnormal form	EOMT	1	0,25
Nitzschia constricta (Kützing) Ralfs in Pritchard	NCOT	1	0,25
Navicula cryptocephala Kützing	NCRY	1	0,25
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot abnormal fo.	NCTG	1	0,25
Nitzschia recta Hantzsch in Rabenhorst	NREC	1	0,25
Ulnaria ulna (Nitzsch.) Compère	UULN	1	0,25

Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	EVE1
--	-------------

Données IBD (SEEE v1.1.2)

Indice IBD ₅₈₅₆ : 12,7	Nb taxons contributifs ₈₀₆₀ : 34	Nb unités diatomiques ₈₀₅₉ : 392
-----------------------------------	---	---

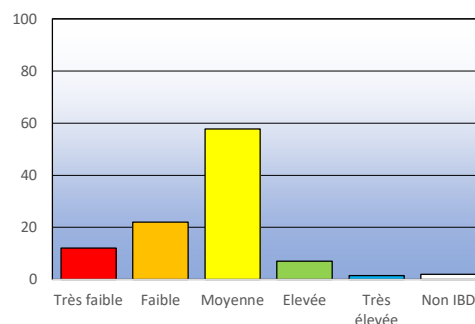
Profil faunistique

5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.

Anomalies morphologiques (% effectifs) : 1 %

Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 35


Équitabilité (%) : 82



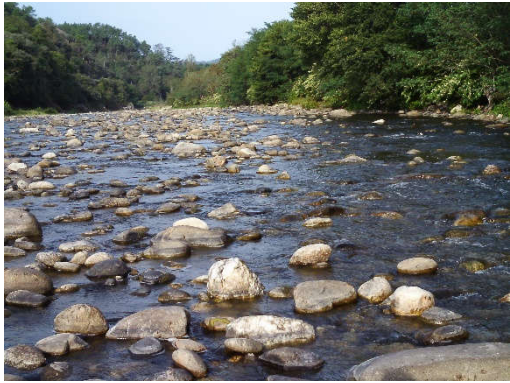

Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)

Moyen


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.20 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Eyrieux à St-Fortunat 1 (EVL2 – 06107785), été 2019

Descriptif opération de contrôle		EVL2
 		
XY (L93) et altitude : Xaval = 833782 - Yaval = 6415569 – Xamont = 833684 – Yamont = 6415548 – Alt ≈ 130 m		
Commune : St-Fortunat-sur-Eyrieux (code INSEE : 07237)		Date et Heure : 27/08/2019 à 08:30
Lieu et accès : Aval site à l'aval du radier situé au droit de l'amont du pont (sur un affluent rive gauche) de la D120. Accès rive droite : après le hameau du Roussillon, prendre chemin à gauche avant maison isolée (teinte ocre). Station indiquée dans le site Sandre localisée 600m à l'aval.		
Masse d'eau : FRDR444b (L'Eyrieux de l'amont de la confluence avec la Dunière à sa confluence avec le Rhône)		
Type masse d'eau₄₀₈ : GM8 (Grand et moyens cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Aval Saint-Fortunat (agglomération et rejet station d'épuration)		
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 35 Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 50		Longueur (m) : 100
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement₁₄₂₇ : dégagé
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : Visibilité du fond moyenne (les problèmes de visibilité concernent les grandes profondeurs dans les vasques)		

Principaux référentiels méthodologiques		EVL2
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.20</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	EVL2
--	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques :
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	0	A	A1	L	<5	- zone profonde de la vasque non prélevable
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	R	<5	
Litières _{S3} (L)	1		A3	G	<5	
Racines-Branches _{S28} (R)	1		A4	S	<5	
Pierres-Galets _{S24} (P)	30	B	B1	P	5-25	
Blocs _{S30} (B)	29		B2	B	5-25	
Graviers _{S9} (G)	1		B3	D	5-25	
Hélophytes _{S10} (H)	0		B4	D	25-75	
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	P	25-75	
Sables-Limons _{S25} (S)	1		C2	B	25-75	
Algues _{S18} (A)	2		C3	D	<5	
Surfaces dures _{S29} (D)	35		C4	P	<5	
Total	100					


Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	EVL2
--	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Agraylea</i>	201		6	93	<i>Hydracarina</i>	906	1	1	1
<i>Ancylus</i>	1028			1	<i>Hydropsyche</i>	212	2	12	364
<i>Asellidae</i>	880	380			<i>Hydroptila</i>	200	1		
<i>Baetis</i>	364		11	102	<i>Leuctra</i>	69		3	4
<i>Caenis</i>	457	6	1		<i>Limnius</i>	623		36	23
<i>Calopteryx</i>	650	2			<i>Mystacides</i>	312	2		
<i>Ceratopogonidae</i>	819	3		2	<i>Oligochaeta</i>	933	22	5	7
<i>Cheumatopsyche</i>	221		103	395	<i>Onychogomphus</i>	682		7	2
<i>Chimarra</i>	207		23	90	<i>Orthotrichia</i>	197	1		
<i>Chironomidae</i>	807	400	271	740	<i>Oulimnius</i>	622		28	1
<i>Choroterpes</i>	474		1		<i>Physella</i>	19280	5		
<i>Cloeon</i>	387	5			<i>Planorbidae</i>	1009	303		
<i>Copepoda</i>	3206	1	1	1	<i>Proclleon</i>	390	26	10	
<i>Crangonyx</i>	5116	26	1		<i>Psychomyia</i>	239		1	3
<i>Dryops</i>	613	2			<i>Setodes</i>	318		8	1
<i>Dugesidae</i>	1055	2	4	16	<i>Simuliidae</i>	801		6	12
<i>Ecdyonurus</i>	421		3	11	<i>Stenelmis</i>	617		25	5
<i>Elmis</i>	618	1			<i>Tinodes</i>	245	1		
<i>Esolus</i>	619	2	70	64					

Remarques :

- présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae
- abondance d'algues dans les échantillons des phases B et C

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.20</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

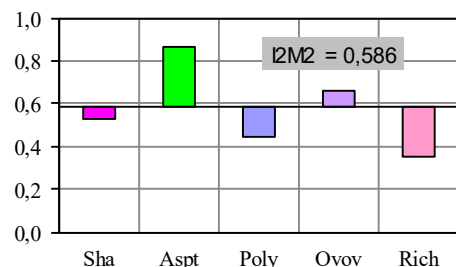
Macroinvertébrés - indicateurs et état	EVL2
--	------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE₅₉₁₀** : **14** **GFI₆₀₃₅** : **8** **Variété₆₀₃₄** : **24**

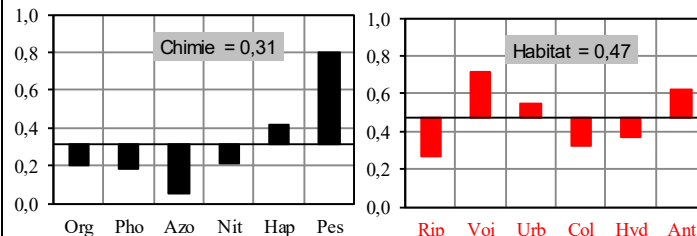
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Ripsisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : **10**

Indice **Sorg** : **2,95**

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	EVL2
--	------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)


Descriptif échantillon

Substrat prospecté	Pierres-galets
Courant (cm/s)	25 – 75
Nb prélèvements élémentaires	4

Remarques :

RAS

Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.20</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Diatomées – laboratoire : liste floristique	EVL2
--	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants_{Sandre : 44493008500014})

Nom	Code	Nb	%
Pseudostaurosira brevistriata (Grun.in Van Heurck) Williams & Round	PSBR	201	50,25
Fragilaria pararumpens Lange-Bertalot, Hofmann & Werum in Hofmann & al.	FPRU	52	13
Aulacoseira granulata (Ehr.) Simonsen	AUGR	26	6,5
Punctastriata lancetula (Schumann) Hamilton & Siver	PULA	21	5,25
Ulnaria ulna (Nitzsch.) Compère	UULN	16	4
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata (Ehr.) Van Heurck	CPLI	14	3,5
Achnanthisidium delmontii Peres, Le Cohu et Barthes	ADMO	13	3,25
Achnanthisidium minutissimum (Kützing) Czarnecki	ADMI	10	2,5
Achnanthisidium subatomus (Hustedt) Lange-Bertalot	ADSU	10	2,5
Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann in Round Crawford & Mann	ENMI	5	1,25
Aulacoseira ambigua (Grunow) Simonsen	AAMB	4	1
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG	4	1
Gomphonema curvipedatum H.Kobayasi ex Osada	GCUV	4	1
Nitzschia palea (Kützing) W.Smith var. palea	NPAL	4	1
Geissleria decussis (Ostrup) Lange-Bertalot & Metzeltin	GDEC	3	0,75
Achnanthisidium minutissimum (Kütz.) Czarnecki abnormal form	ADMT	2	0,5
Epithemia adnata (Kützing) Brebisson	EADN	2	0,5
Nitzschia archibaldii Lange-Bertalot	NIAR	2	0,5
Cyclotella pseudostelligera Hustedt	CPST	1	0,25
Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	EOMI	1	0,25
Navicula cataracta-rheni Lange-Bertalot	NCTT	1	0,25
Navicula exilis Kützing	NEXI	1	0,25
Navicula sancti-naumii Levkov et Metzeltin	NSNM	1	0,25
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB	1	0,25
Reimeria uniseriata Sala Guerrero & Ferrario	RUNI	1	0,25

Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	EVL2
--	-------------

Données IBD (SEEE v1.1.2)

Indice IBD₅₈₅₆ : 15,8

Nb taxons contributifs₈₀₆₀ : 22

Nb unités diatomiques₈₀₅₉ : 382

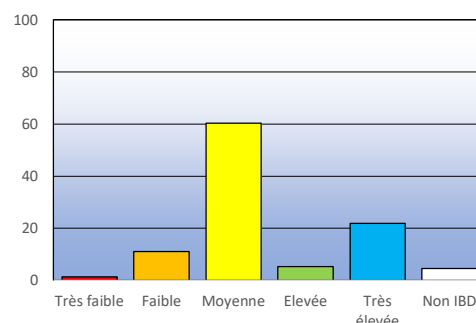
Profil faunistique

5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.

Anomalies morphologiques (% effectifs) : 0,5 %

Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 25


Équitabilité (%) : 60



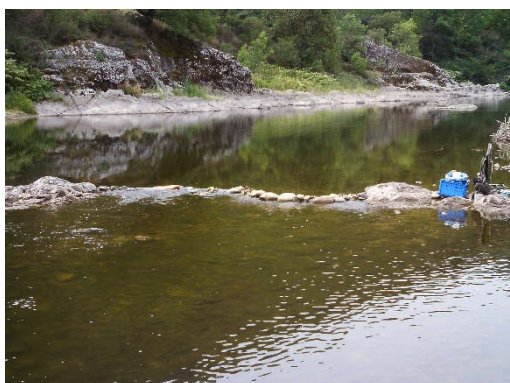
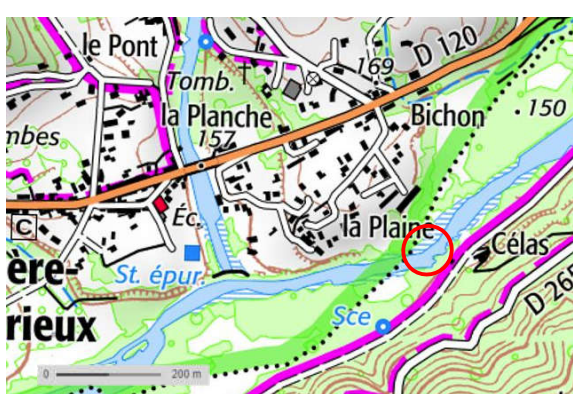
État de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)

Moyen


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.21 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Eyrieux à St-Fortunat 2 (EVL3 – 06000321), été 2019

Descriptif opération de contrôle		EVL3
 		
XY (L93) et altitude : Xaval = 831685 - Yaval = 6415012 – Xamont = 831610 – Yamont = 6414951 – Alt ≈ 140 m		
Commune : St-Fortunat-sur-Eyrieux (code INSEE : 07237)		Date et Heure : 27/08/2019 à 11:00
Lieu et accès : Aval site au droit du moulinage en rive gauche. Accès rive gauche par le moulinage (demander l'autorisation à l'arrivée).		
Masse d'eau : FRDR444b (L'Eyrieux de l'amont de la confluence avec la Dunière à sa confluence avec le Rhône)		
Type masse d'eau₄₀₈ : GM8 (Grand et moyens cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Aval Dunière-sur-Eyrieux (agglomération et rejet station d'épuration)		
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 35 Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 50		Longueur (m) : 100
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement₁₄₂₇ : dégagé
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : RAS		

Principaux référentiels méthodologiques		EVL3
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	Rapport d'essai n°C288.21 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	EVL3
--	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)


Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques : RAS
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	0	A	A1	R	< 5	15
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	G	< 5	10
Litières _{S3} (L)	0		A3	H	< 5	10
Racines-Branches _{S28} (R)	1		A4	S	< 5	20
Pierres-Galets _{S24} (P)	45	B	B1	P	< 5	15
Blocs _{S30} (B)	5		B2	B	5 - 25	20
Graviers _{S9} (G)	1		B3	D	< 5	15
Hélophytes _{S10} (H)	1		B4	P	5 - 25	25
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	D	5 - 25	30
Sables-Limons _{S25} (S)	2		C2	P	25 - 75	15
Algues _{S18} (A)	1		C3	D	25 - 75	5
Surfaces dures _{S29} (D)	44		C4	P	> 75	15
Total	100					

Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	EVL3
--	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Ancylus</i>	1028		1		<i>Hydrozoa</i>	3168	1	1	1
<i>Aphelocheirus</i>	721		6	7	<i>Leuctra</i>	69		10	4
<i>Asellidae</i>	880	10			<i>Limnius</i>	623		1	2
<i>Baetis</i>	364			17	<i>Micronecta</i>	719	6		
<i>Caenis</i>	457	67	29	37	<i>Mystacides</i>	312		2	
<i>Cheumatopsyche</i>	221	1	26	7	<i>Nemathelmintha</i>	3111		1	1
<i>Chimarra</i>	207		1		<i>Oligochaeta</i>	933	164	14	27
<i>Chironomidae</i>	807	70	194	244	<i>Onychogomphus</i>	682	1		2
<i>Choroterpes</i>	474		16	14	<i>Orconectes</i>	870	1		
<i>Cladocera</i>	3127	1		1	<i>Orthotrichia</i>	197		3	16
<i>Coenagrionidae</i>	658	1			<i>Oulimnius</i>	622	3	3	22
<i>Copepoda</i>	3206	1	1	1	<i>Planorbidae</i>	1009	219		
<i>Dugesidae</i>	1055	39		2	<i>Platynemesis</i>	657	2		
<i>Dupophilus</i>	620		1		<i>Polycentropus</i>	231		1	
<i>Ecnomus</i>	249		1		<i>Proclon</i>	390	83	17	9
<i>Ephydriidae</i>	844	5			<i>Prostoma</i>	3110		1	1
<i>Esolus</i>	619	16	178	111	<i>Psychomyia</i>	239		1	5
<i>Ferrissia</i>	1030	7			<i>Raptobaetopus</i>	3198			4
<i>Gammarus</i>	892	2			<i>Setodes</i>	318		3	27
<i>Hydracarina</i>	906	1	1	1	<i>Stenelmis</i>	617		2	5
<i>Hydrophilinae</i>	2517	1			<i>Tinodes</i>	245		1	1
<i>Hydropsyche</i>	212	1	6	9	<i>Tipulidae</i>	753		1	
<i>Hydroptila</i>	200		3	17					

Remarque : présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae

	Rapport d'essai n°C288.21	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
	- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client demandeur (mandataire) : Sans objet

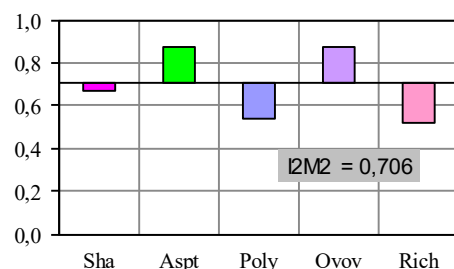
Macroinvertébrés - indicateurs et état	EVL3
---	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE₅₉₁₀** : 16 **GFI₆₀₃₅** : 7 **Variété₆₀₃₄** : 33

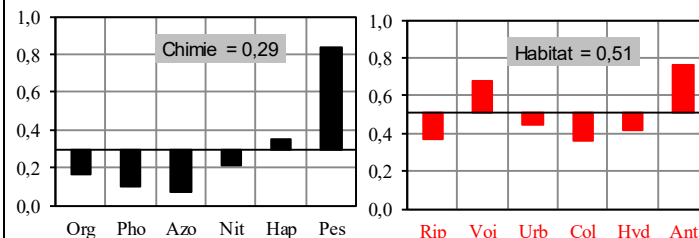
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Ripsisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : 11

Indice **Sorg** : 3,07

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	EVL3
---	-------------


Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Descriptif échantillon

Substrat prospecté	Pierres-galets _{D5}
Courant (cm/s)	25-75 _{N5}
Nb prélèvements élémentaires	5

Remarques :
RAS

Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.21</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Diatomées – laboratoire : liste floristique	EVL3
--	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants_{Sandre : 44493008500014})

Nom	Code	Nb	%
Pseudostaurosira brevistriata (Grun.in Van Heurck) Williams & Round	PSBR	211	52,75
Aulacoseira granulata (Ehr.) Simonsen	AUGR	30	7,5
Fragilaria pararumpens Lange-Bertalot, Hofmann & Werum in Hofmann & al.	FPRU	28	7
Punctastriata lancetula (Schumann) Hamilton & Siver	PULA	27	6,75
Achnanthydium minutissimum (Kützing) Czarnecki	ADMI	18	4,5
Achnanthydium delmontii Peres, Le Cohu et Barthes	ADMO	14	3,5
Achnanthydium subatomus (Hustedt) Lange-Bertalot	ADSU	14	3,5
Gomphonema curvipedatum H.Kobayasi ex Osada	GCUV	10	2,5
Achnanthydium subhudsonis (Hustedt) H. Kobayasi	ADSH	9	2,25
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	6	1,5
Aulacoseira ambigua (Grunow) Simonsen	AAMB	4	1
Melosira varians Agardh	MVAR	4	1
Ulnaria ulna (Nitzsch.) Compère	UULN	4	1
Achnanthydium rivulare Potapova & Ponader	ADRI	3	0,75
Achnanthydium minutissimum (Kütz.) Czarnecki abnormal form	ADMT	2	0,5
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG	2	0,5
Cocconeis placentula Ehrenberg var.lineata (Ehr.)Van Heurck	CPLI	2	0,5
Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann in Round Crawford & Mann	ENMI	2	0,5
Nitzschia acicularis(Kützing) W.M.Smith	NACI	2	0,5
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	2	0,5
Nitzschia palea (Kützing) W.Smith var. palea	NPAL	2	0,5
Cymbella tumida (Brebisson)Van Heurck	CTUM	1	0,25
Discostella pseudostelligera (Hustedt) Houk et Klee	DPST	1	0,25
Eolimna minima(Grunow) Lange-Bertalot	EOMI	1	0,25
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB	1	0,25
Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras			

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	EVL3
--	-------------

Données IBD (SEEE v1.1.2)

Indice IBD₅₈₅₆ : 15,5 Nb taxons contributifs₈₀₆₀ : 22 Nb unités diatomiques₈₀₅₉ : 370

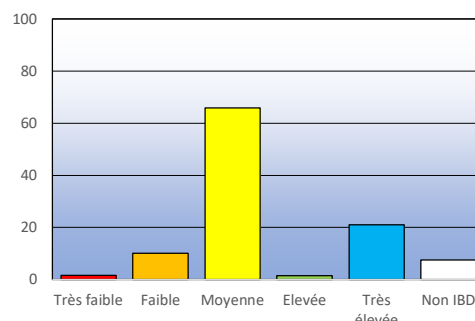
Profil faunistique

5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.

Anomalies morphologiques (% effectifs) : 0,5 %

Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 25


Equitabilité (%) : 60



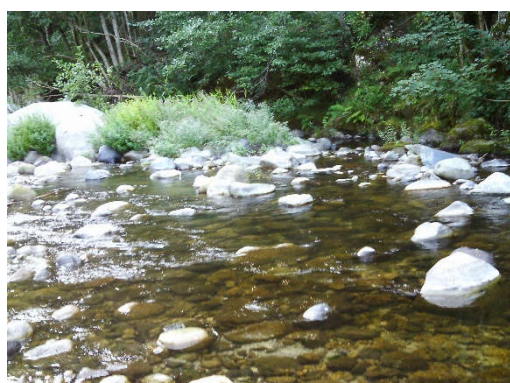
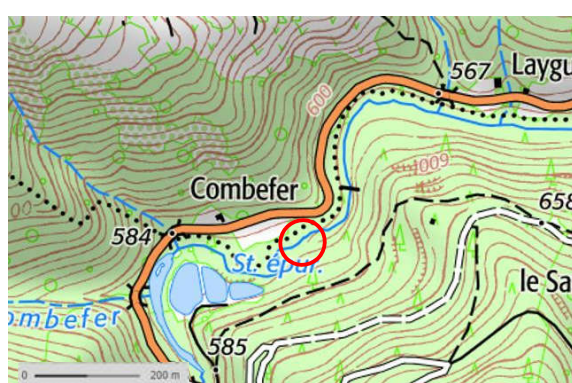
Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)

Moyen


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.22 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Eysse à Arcens 2 (EYS1 – 06106870), été 2019

Descriptif opération de contrôle		EYS1
		
XY (L93) et altitude : Xaval = 805511 - Yaval = 6425612 – Xamont = 805432 – Yamont = 6425574 – Alt ≈ 565 m		
Commune : Arcens (code INSEE : 07012)		Date et Heure : 31/08/2019 à 08:10
Lieu et accès : Amont site au niveau d'un virage du cours d'eau à angle droit (vers le Nord à l'amont du virage puis vers l'Est à l'aval du virage). Accès par le pré en rive gauche.		
Masse d'eau : FRDR446 (L'Eysse, la Dorne, et l'Eyrieux de sa source au Ranc de Courbier)		
Type masse d'eau ₄₀₈ : PTP8 (Petit et très petit cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Aval Arcens (agglomération et rejet station d'épuration)		
Largeur (m) au miroir ₁₄₁₇ : 15 Largeur (m) plein bord ₇₅₈₉ : 22		Longueur (m) : 86
Hydrologie apparente ₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement ₁₄₂₇ : assez couvert
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : RAS		

Principaux référentiels méthodologiques		EYS1
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	Rapport d'essai n°C288.22 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	EYS1
--	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)


Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques :
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	1	A	A1	M	5 - 25	RAS
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	L	< 5	
Litières _{S3} (L)	1		A3	R	< 5	
Racines-Branches _{S28} (R)	1		A4	H	5 - 25	
Pierres-Galets _{S24} (P)	49	B	B1	P	5 - 25	
Blocs _{S30} (B)	19		B2	B	5 - 25	
Graviers _{S9} (G)	5		B3	G	< 5	
Hélophytes _{S10} (H)	1		B4	D	5 - 25	
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	P	25 - 75	
Sables-Limons _{S25} (S)	4		C2	P	< 5	
Algues _{S18} (A)	0		C3	P	> 75	
Surfaces dures _{S29} (D)	19		C4	P	5 - 25	
Total	100					

Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	EYS1
--	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Ancylus</i>	1028	26	4	3	<i>Hydroptila</i>	200	1		1
<i>Athericidae</i>	838	15	5	18	<i>Leuctra</i>	69	126	52	255
<i>Athripsodes</i>	311	29	9	62	<i>Limnephilinae</i>	3163	3	6	1
<i>Baetis</i>	364		2	59	<i>Limnius</i>	623			16
<i>Boyeria</i>	670	3			<i>Limoniidae</i>	757		2	8
<i>Bryozoa</i>	1087	1			<i>Lype</i>	241	3		
<i>Caenis</i>	457	7	39	1	<i>Micrasema</i>	268	18	1	5
<i>Calopteryx</i>	650	247			<i>Micronecta</i>	719	93	84	6
<i>Centropilum</i>	383	16			<i>Mystacides</i>	312	23	12	
<i>Ceratopogonidae</i>	819	1	1	4	<i>Nemoura</i>	26	1		
<i>Cheumatopsyche</i>	221			42	<i>Nepidae</i>	725	1		
<i>Chimarra</i>	207			18	<i>Notonectidae</i>	728	1		
<i>Chironomidae</i>	807	267	370	947	<i>Oecetis</i>	317	3	1	1
<i>Colymbetinae</i>	2395	3			<i>Oligochaeta</i>	933	126	22	3
<i>Copepoda</i>	3206	1			<i>Onychogomphus</i>	682	9	9	6
<i>Cordulegaster</i>	687	4			<i>Orectochilus</i>	515	1		39
<i>Drusinae</i>	3120		1		<i>Osmylus</i>	854	1		
<i>Dryops</i>	613	14			<i>Oulimnius</i>	622	158	118	21
<i>Dupophilus</i>	620			1	<i>Oxygastra</i>	691	1		
<i>Ecdyonurus</i>	421	2		3	<i>Perla</i>	164		1	26
<i>Elmis</i>	618	131	7	142	<i>Perlodes</i>	150			2
<i>Empididae</i>	831	4	1	3	<i>Physella</i>	19280	770	9	6
<i>Epeorus</i>	400			19	<i>Pisidium</i>	1043	68		
<i>Ephemera</i>	502	5	2	2	<i>Polycentropus</i>	231	14	1	36
<i>Esolus</i>	619		59	70	<i>Procladius</i>	390	38	15	3
<i>Gerris</i>	735	2			<i>Psychodidae</i>	783	2		
<i>Glossiphoniidae</i>	908	6			<i>Psychomyia</i>	239		4	35
<i>Goera</i>	287	1	1		<i>Radix</i>	1004	885	1	3
<i>Gomphus</i>	679		1		<i>Rhyacophila lato-se</i>	183			19
<i>Habroleptoides</i>	485		4	1	<i>Sericostoma</i>	322	17	3	50
<i>Helophorus</i>	604	2			<i>Setodes</i>	318	52		12
<i>Hydracarina</i>	906	1	1	1	<i>Silo</i>	292	2	5	5
<i>Hydraena</i>	608	3		4	<i>Sisyra</i>	856	1		
<i>Hydrometra</i>	740	2			<i>Stenelmis</i>	617	2		5
<i>Hydrophilinae</i>	2517	3			<i>Tabanidae</i>	837	3	3	3
<i>Hydroporinae</i>	2393	1			<i>Wormaldia</i>	210			1
<i>Hydropsyche</i>	212		1	948					

Remarque : présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae

	Rapport d'essai n°C288.22	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
	- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client demandeur (mandataire) : Sans objet

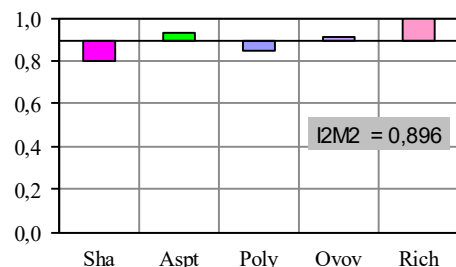
Macroinvertébrés - indicateurs et état	EYS1
---	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE₅₉₁₀** : **20** **GFI₆₀₃₅** : **8** **Variété₆₀₃₄** : **51**

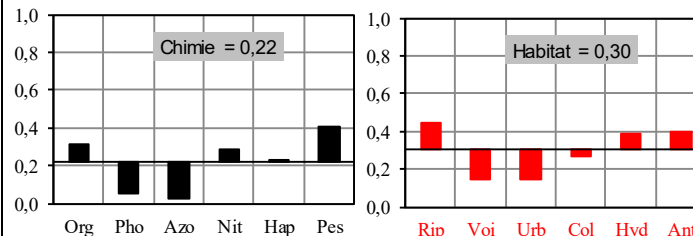
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Ripsisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : **20**

Indice **Sorg** : **3,37**

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	EYS1
---	-------------


Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Descriptif échantillon

Substrat prospecté	Pierres-galets _{D5}
Courant (cm/s)	25-75 _{N5}
Nb prélèvements élémentaires	5

Remarques :
RAS

Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.22</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Diatomées – laboratoire : liste floristique	EYS1
--	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants_{Sandre : 44493008500014})

Nom	Code	Nb	%
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	247	61,75
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	24	6
Achnanthyidium minutissimum (Kützing) Czarnecki	ADMI	21	5,25
Gomphonema elegantissimum Reichardt & Lange-Bertalot in Hofmann & a	GELG	18	4,5
Cymbella tumida (Brebisson) Van Heurck	CTUM	14	3,5
Melosira varians Agardh	MVAR	14	3,5
Gomphonema minutum (Ag.) Agardh f. minutum	GMIN	9	2,25
Rhoicosphenia abbreviata (C. Agardh) Lange-Bertalot	RABB	7	1,75
Achnanthyidium delmontii Peres, Le Cohu et Barthes	ADMO	6	1,5
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata (Ehr.) Van Heurck	CPLI	6	1,5
Fragilaria pararumpens Lange-Bertalot, Hofmann & Werum in Hofmann &	FPRU	4	1
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller	NFON	4	1
Geissleria decussis (Ostrup) Lange-Bertalot & Metzeltin	GDEC	3	0,75
Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	PLFR	3	0,75
Achnanthyidium eutrophilum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	ADEU	2	0,5
Achnanthyidium rivulare Potapova & Ponader	ADRI	2	0,5
Gomphonema rhombicum M. Schmidt	GRHB	2	0,5
Navicula antonii Lange-Bertalot	NANT	2	0,5
Nitzschia dissipata (Kützing) Grunow ssp. dissipata	NDIS	2	0,5
Nitzschia soratensis Morales & Vis	NSTS	2	0,5
Psammodium daonense (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	PDAO	2	0,5
Fragilaria vaucheriae (Kützing) Petersen	FVAU	1	0,25
Gomphoneis minuta (Stone) Kociolek & Stoermer var. minuta	GMMI	1	0,25
Navicula cryptocephala Kützing	NCRY	1	0,25
Nitzschia species abnormal form	NIZT	1	0,25
Nitzschia palea (Kützing) W. Smith var. palea	NPAL	1	0,25
Sellaphora pupula (Kützing) Mereschkovsky	SPUP	1	0,25

Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	EYS1
--	-------------

Données IBD (SEEE v1.1.2)

Indice IBD₅₈₅₆ : 17,7 Nb taxons contributifs₈₀₆₀ : 25 Nb unités diatomiques₈₀₅₉ : 147

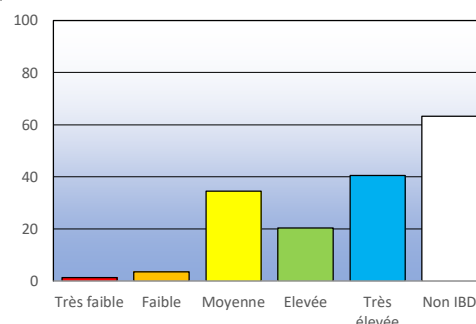
Profil faunistique

5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.

Anomalies morphologiques (% effectifs) : 0,25 %

Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 27


Equitabilité (%) : 52





Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)

Bon


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.23 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Glo à Belsentes 3 (GLO1 – 06000322), été 2019

Descriptif opération de contrôle		GLO1
 		
XY (L93) et altitude : Xaval = 819786 - Yaval = 6424572 – Xamont = 819769 – Yamont = 6424608 – Alt ≈ 596 m		
Commune : Belsentes (code INSEE : 07165)		Date et Heure : 25/08/2019 à 16:15
Lieu et accès : Aval site au niveau du pont de la route reliant Petit Bois à Grand Bois. Accès facile par les deux rives à l'amont du pont		
Masse d'eau : FRDR444a (L'Eyrieux du ruisseau du Ranc Courbier inclus à l'amont de la confluence avec la Dunière)		
Type masse d'eau₄₀₈ : PTP8 (Petit et très petit cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Aval Saint-Julien-Labrousse		
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 3 Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 6		Longueur (m) : 40
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement₁₄₂₇ : assez dégagé
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : RAS		

Principaux référentiels méthodologiques		GLO1
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	Rapport d'essai n°C288.23 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	GLO1
--	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques :
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	3	A	A1	M	> 75	RAS
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	L	5 - 25	
Litières _{S3} (L)	2		A3	R	5 - 25	
Racines-Branches _{S28} (R)	1		A4	H	> 75	
Pierres-Galets _{S24} (P)	10	B	B1	P	5 - 25	
Blocs _{S30} (B)	10		B2	B	5 - 25	
Graviers _{S9} (G)	0		B3	S	< 5	
Hélophytes _{S10} (H)	0		B4	D	5 - 25	
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	D	< 5	
Sables-Limons _{S25} (S)	6		C2	D	25 - 75	
Algues _{S18} (A)	0		C3	D	> 75	
Surfaces dures _{S29} (D)	68		C4	D	5 - 25	
Total	100					


Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	GLO1
--	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Ancylus</i>	1028	1	12	8	<i>Hydrophilinae</i>	2517	2		
<i>Baetis</i>	364	46	21	34	<i>Hydropsyche</i>	212	86	36	2
<i>Caenis</i>	457		1		<i>Leuctra</i>	69	66	27	14
<i>Calopteryx</i>	650	1			<i>Limnebius</i>	599	1		
<i>Centropilum</i>	383	13	1	7	<i>Limnephilinae</i>	3163	5	14	3
<i>Chironomidae</i>	807	2932	577	126	<i>Limnius</i>	623	6	25	1
<i>Colymbetinae</i>	2395	1			<i>Limoniidae</i>	757	3		
<i>Copepoda</i>	3206	1			<i>Micrasema</i>	268	217	18	2
<i>Cordulegaster</i>	687	14	4	1	<i>Micronecta</i>	719		1	
<i>Dryops</i>	613	6			<i>Odontocerum</i>	339		1	
<i>Dupophylus</i>	620	17	19	1	<i>Oligochaeta</i>	933	6	288	1
<i>Ecdyonurus</i>	421	6	10	2	<i>Oulimnius</i>	622	66	4	7
<i>Elmis</i>	618	574	25	56	<i>Pisidium</i>	1043	1	433	
<i>Empididae</i>	831	16	1	2	<i>Planariidae</i>	1061	4	56	1
<i>Epeorus</i>	400		7		<i>Polycentropus</i>	231	8	9	25
<i>Ephemera</i>	502	2	26		<i>Pomatinus</i>	33844		1	
<i>Ephemerella</i>	450	1	1	2	<i>Proclonon</i>	390		1	
<i>Ephydriidae</i>	844	15			<i>Protonemura</i>	46	106	6	1
<i>Erpobdellidae</i>	928	1	2	1	<i>Psychodidae</i>	783	15		1
<i>Esolus</i>	619	13	2		<i>Rhyacophila lato-sensu</i>	183	6	18	1
<i>Gammarus</i>	892	329	281	56	<i>Sericostoma</i>	322	416	8	
<i>Habroleptoides</i>	485		5		<i>Sialis</i>	704	1	1	
<i>Habrophlebia</i>	491	14	14		<i>Silo</i>	292	5		
<i>Helodes</i>	636	3		1	<i>Simuliidae</i>	801	158	4	1
<i>Hydracarina</i>	906	1			<i>Stenelmis</i>	617		1	
<i>Hydraena</i>	608	19	6	6	<i>Tabanidae</i>	837	6	13	
<i>Hydrometra</i>	740	1			<i>Veliidae</i>	743	1		

Remarques :

- présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae
- présence de Succinella
- certains Ephydriidae parasités par Hymenoptera

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.23</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

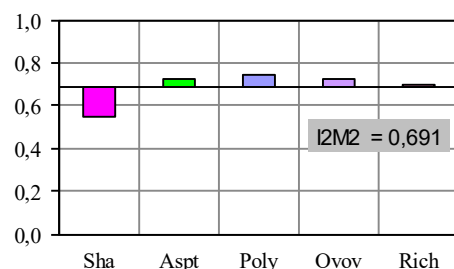
Macroinvertébrés - indicateurs et état	GLO1
---	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE₅₉₁₀** : **19** **GFI₆₀₃₅** : **8** **Variété₆₀₃₄** : **42**

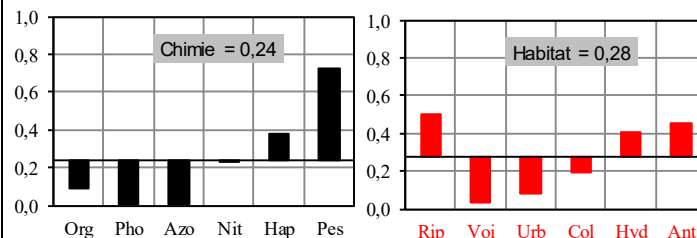
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Ripsisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : **16**

Indice **Sorg** : **3,69**

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	GLO1
---	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)


Descriptif échantillon

Substrat prospecté	Pierres-galets
Courant (cm/s)	25 – 75
Nb prélèvements élémentaires	8

Remarques :

RAS

Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.23</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Diatomées – laboratoire : liste floristique	GLO1
--	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants_{Sandre : 44493008500014})

Nom	Code	Nb	%
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata (Ehr.) Van Heurck	CPLI	258	64,5
Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	EOMI	27	6,75
Achnanthyrium minutissimum (Kützing) Czarnecki	ADMI	24	6
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG	17	4,25
Rhoicosphenia abbreviata (C. Agardh) Lange-Bertalot	RABB	14	3,5
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	7	1,75
Planorthis lanceolatus (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	PTLA	6	1,5
Navicula sancti-naumii Levkov et Metzeltin	NSNM	5	1,25
Achnanthyrium delmontii Peres, Le Cohu et Barthes	ADMO	4	1
Cocconeis pseudolineata (Geitler) Lange-Bertalot	COPL	4	1
Cocconeis placentula var. lineata (Ehr.) Van Heurck abnormal form	CPLM	4	1
Melosira varians Agardh	MVAR	4	1
Nitzschia acicularis (Kützing) W.M. Smith	NACI	4	1
Nitzschia palea (Kützing) W.M. Smith var. palea	NPAL	4	1
Achnanthyrium minutissimum (Kütz.) Czarnecki abnormal form	ADMT	2	0,5
Achnanthyrium subhudsonis (Hustedt) H. Kobayasi	ADSH	2	0,5
Frustulia vulgaris (Thwaites) De Toni	FVUL	2	0,5
Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing var. parvulum f. parvulum	GPAR	2	0,5
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller	NFON	2	0,5
Nitzschia archibaldii Lange-Bertalot	NIAR	2	0,5
Cyclotella ocellata Pantocsek	COCE	1	0,25
Encyonema ventricosum (Kützing) Grunow in Schmidt & al.	ENVE	1	0,25
Navicula cryptocephala Kützing	NCRY	1	0,25
Nitzschia dissipata (Kützing) Grunow ssp. dissipata	NDIS	1	0,25
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	1	0,25
Sellaphora seminulum (Grunow) D.G. Mann	SSEM	1	0,25

Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	GLO1
--	-------------

Données IBD (SEEE v1.1.2)

Indice IBD₅₈₅₆ : 15,8

Nb taxons contributifs₈₀₆₀ : 23

Nb unités diatomiques₈₀₅₉ : 390

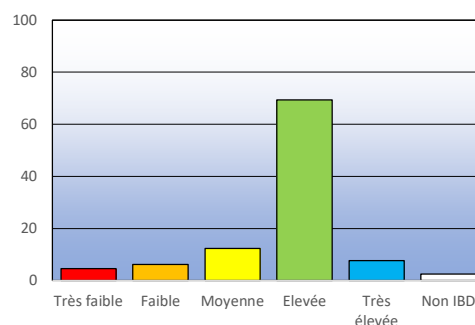
Profil faunistique

5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.

Anomalies morphologiques (% effectifs) : 1,5 %


Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 26

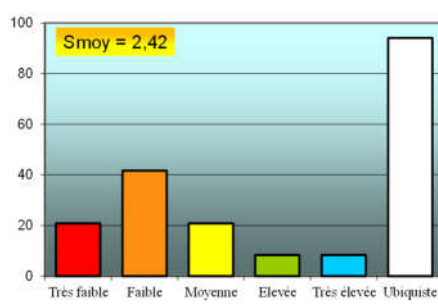
Equitabilité (%) : 49




Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)

Moyen


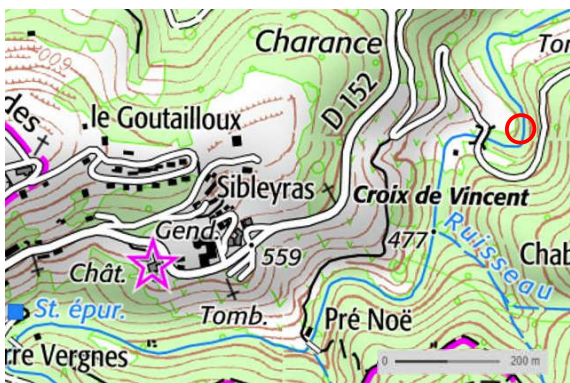
	Rapport d'essai n°C288.23 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Diatomées - indicateurs et état écologique			GLO1
Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants ₄₄₄₉₃₀₀₈₅₀₀₀₁₄)			
Données IBD (SEEE v1.1.2)			
Indice IBD ₅₈₅₆ : 15,8		Nb taxons contributifs ₈₀₆₀ : 23	Nb unités diatomiques ₈₀₅₉ : 390
<div>Données "Sensibilité à la charge trophique" (IRIS v5)</div> <div>5 niveaux de sensibilité (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'une abondance croissante. Stro variant de 1 à 5 dans le sens d'une sensibilité croissante à la charge trophique, égale à la moyenne pondérée par l'abondance des différents niveaux de sensibilité</div>			<div></div>
<div>Pourcentage taxons pris en compte (= non ubiquistes) : 6</div>			
Anomalies morphologiques (% effectifs) : 1,5%			
Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)			Moyen


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.24 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Veyruègne à St-Pierreville 1 (GLU1 – 06107630), été 2019

Descriptif opération de contrôle		GLU1
 		
XY (L93) et altitude : Xaval = 818767 - Yaval = 6415591 – Xamont = 818761 – Yamont = 6414544 – Alt ≈ 468 m		
Commune : St-Pierreville (code INSEE : 07286)		Date et Heure : 23/08/2019 à 13:45
Lieu et accès : Amont site au niveau d'un virage du cours d'eau vers l'Est à l'amont passant direction Nord à l'aval. Accès rive gauche à l'aval du pont du pont à travers pré. Localisation Sandre 200m à l'aval.		
Masse d'eau : FRDR10733 (Rivière la Glueyre)		
Type masse d'eau₄₀₈ : PTP8 (Petit et très petit cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Aval Saint-Pierreville (agglomération et station d'épuration)		
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 6	Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 8	Longueur (m) : 50
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement₁₄₂₇ : assez couvert
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : RAS		

Principaux référentiels méthodologiques		GLU1
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	Rapport d'essai n°C288.24 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	GLU1
--	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants44493008500014)


Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques :
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	1	A	A1	M	> 75	RAS
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	L	< 5	
Litières _{S3} (L)	2		A3	R	5 - 25	
Racines-Branches _{S28} (R)	2		A4	S	< 5	
Pierres-Galets _{S24} (P)	30	B	B1	P	5 - 25	
Blocs _{S30} (B)	13		B2	B	5 - 25	
Graviers _{S9} (G)	6		B3	G	5 - 25	
Hélophytes _{S10} (H)	0		B4	D	25 - 75	
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	D	5 - 25	
Sables-Limons _{S25} (S)	1		C2	D	< 5	
Algues _{S18} (A)	0		C3	P	< 5	
Surfaces dures _{S29} (D)	45		C4	D	> 75	
Total	100					

Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	GLU1
--	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Ancylus</i>	1028	1	141	100	<i>Limnephilinae</i>	3163		1	
<i>Anthomyidae</i>	847	5			<i>Limnius</i>	623	2		
<i>Athripsodes</i>	311	14	40	1	<i>Limoniidae</i>	757	13	92	1
<i>Austropotamobius</i>	867	2			<i>Lype</i>	241		4	
<i>Baetis</i>	364	5	58	17	<i>Micrasema</i>	268	98	58	46
<i>Calopteryx</i>	650	4		1	<i>Micronecta</i>	719	4		4
<i>Centroptilum</i>	383	17	15		<i>Mystacides</i>	312	15	3	6
<i>Chimarra</i>	207	4			<i>Nemathelmintha</i>	3111	1	1	1
<i>Chironomidae</i>	807	743	508	95	<i>Oecetis</i>	317			1
<i>Colymbetinae</i>	2395	3		1	<i>Oligochaeta</i>	933	26	30	32
<i>Copepoda</i>	3206	1	1	1	<i>Onychogomphus</i>	682		1	
<i>Cordulegaster</i>	687	2		1	<i>Orectochilus</i>	515	75	2	2
<i>Dryops</i>	613		1		<i>Oulimnius</i>	622	35	67	6
<i>Dupophilus</i>	620	9	7	10	<i>Paraleptophlebia</i>	481		2	
<i>Ecdyonurus</i>	421		2		<i>Philopotamus</i>	209	1		
<i>Elmis</i>	618	118	106	28	<i>Pisidium</i>	1043	24	2	
<i>Empididae</i>	831	1			<i>Planariidae</i>	1061	52		1
<i>Epeorus</i>	400			1	<i>Polycentropus</i>	231	22	38	2
<i>Ephemera</i>	502	16	29	8	<i>Proclleon</i>	390	2	3	4
<i>Ephemerella</i>	450		1		<i>Protonemura</i>	46	578	62	5
<i>Ephydriidae</i>	844	1			<i>Psychodidae</i>	783	2		
<i>Esolus</i>	619	7	6	1	<i>Psychomyia</i>	239			6
<i>Gammarus</i>	892	113	8	3	<i>Rhyacophila lato-sensu</i>	183	8		2
<i>Gerris</i>	735		2		<i>Sialis</i>	704			1
<i>Habroleptoides</i>	485		6	1	<i>Silo</i>	292	1	22	7
<i>Habrophlebia</i>	491	1	4		<i>Simuliidae</i>	801	49	2	9
<i>Hydracarina</i>	906	1	1		<i>Stenelmis</i>	617		1	
<i>Hydraena</i>	608	5			<i>Tabanidae</i>	837	14	2	
<i>Hydropsyche</i>	212	2860	26	45	<i>Tipulidae</i>	753	19		
<i>Hydrotilla</i>	200		1		<i>Valvata</i>	972		1	
<i>Leuctra</i>	69	120	53	11					

Remarque : présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae

	Rapport d'essai n°C288.24	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
	- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client demandeur (mandataire) : Sans objet

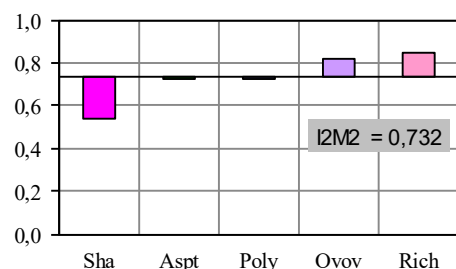
Macroinvertébrés - indicateurs et état	GLU1
--	------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE₅₉₁₀** : **20** **GFI₆₀₃₅** : **8** **Variété₆₀₃₄** : **45**

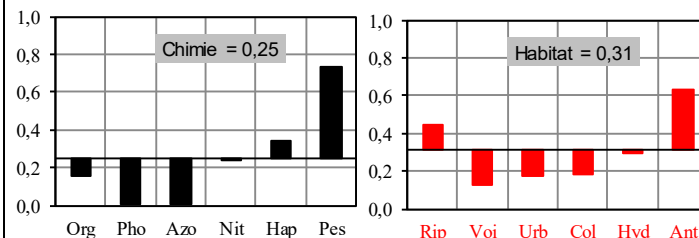
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Ripsisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : **17**

Indice **Sorg** : **3,60**

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	GLU1
--	------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)


Descriptif échantillon

Substrat prospecté	Pierres - galets
Courant (cm/s)	25 - 75
Nb prélèvements élémentaires	5

Remarques :

RAS

Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.24</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Diatomées – laboratoire : liste floristique	GLU1
--	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants_{Sandre : 44493008500014})

Nom	Code	Nb	%
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	ADMI	138	34,5
<i>Achnanthydium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	ADSH	72	18
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	CPLI	48	12
<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	ADRI	18	4,5
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	NCTE	17	4,25
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	EOMI	14	3,5
<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	NANT	11	2,75
<i>Navicula sancti-naumii</i> Levkov et Metzeltin	NSNM	10	2,5
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	RABB	10	2,5
<i>Nitzschia costei</i> Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	8	2
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	PLFR	7	1,75
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kütz.) Grunow ssp. <i>dissipata</i>	NDIS	6	1,5
<i>Melosira varians</i> Agardh	MVAR	4	1
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kütz.) Lange-Bertalot	PTLA	4	1
<i>Achnanthydium delmontii</i> Peres, Le Cohu et Barthes	ADMO	3	0,75
<i>Fragilaria pararumpens</i> Lange-Bertalot, Hofmann & Werum in Hofmann & al.	FPRU	3	0,75
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	NFON	3	0,75
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	CEUG	2	0,5
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	COPL	2	0,5
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann in Round Crawford & Mann	ENMI	2	0,5
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI	2	0,5
<i>Navicula cryptocephala</i> Kütz.	NCRY	2	0,5
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	RSIN	2	0,5
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	ADEU	1	0,25
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki abnormal form	ADMT	1	0,25
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	CTUM	1	0,25
<i>Encyonopsis microcephala</i> (Grunow) Krammer	ENCM	1	0,25
<i>Encyonema ventricosum</i> (Kütz.) Grunow in Schmidt & al.	ENVE	1	0,25
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kütz.) Petersen	FVAU	1	0,25
<i>Gomphonema elegantissimum</i> Reichardt & Lange-Bertalot in Hofmann & al.	GELG	1	0,25
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kütz.) Kütz. var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	GPAR	1	0,25
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	NGRE	1	0,25
<i>Nitzschia archibaldii</i> Lange-Bertalot	NIAR	1	0,25
<i>Navicula rhynchocephala</i> Kütz.	NRHY	1	0,25
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	UULN	1	0,25

Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	GLU1
--	-------------

Données IBD (SEEE v1.1.2)

Indice **IBD₅₈₅₆** : 18,3

Nb taxons contributifs₈₀₆₀ : 32

Nb unités diatomiques₈₀₅₉ : 379

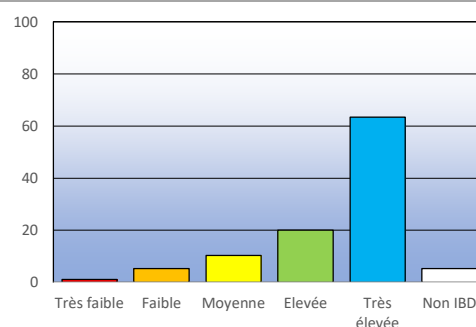
Profil faunistique

5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.

Anomalies morphologiques (% effectifs) : 0,25 %

Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 35


Equitabilité (%) : 66



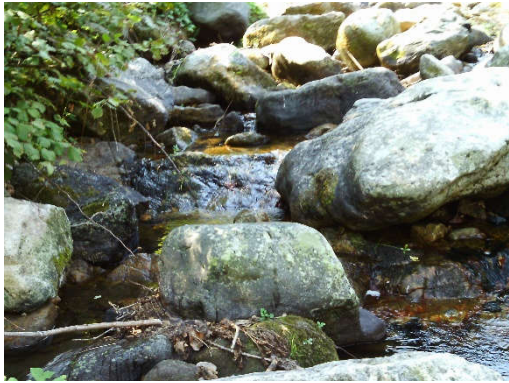

Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.25 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Orsanne à St-Etienne-de-Serre 1 (GLU2 – 06122510), été 2019

Descriptif opération de contrôle		GLU2
 		
XY (L93) et altitude : Xaval = 823853 - Yaval = 6414389 – Xamont = 823858 – Yamont = 6414359 – Alt ≈ 238 m		
Commune : St-Sauveur-de-Montagut (code INSEE : 07295)		Date et Heure : 25/08/2019 à 10:15
Lieu et accès : Aval site à l'aval d'un court virage vers l'Ouest dans une direction générale vers le Nord du cours d'eau, sous un tuyau de pompage qui enjambe l'Orsanne très en hauteur (environ 10m). Accès rive gauche par la D211 : prendre un chemin de terre en face du hameau "la Coste" puis traverser les prés et le potager jusqu'au cours d'eau. Station indiquée dans le site du Sandre située 1800m à l'amont.		
Masse d'eau : FRDR10733 (Rivière la Glueyre)		
Type masse d'eau₄₀₈ : PTP8 (Petit et très petit cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Bilan aval de la qualité de l'Orsanne		
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 2		Longueur (m) : 45
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement₁₄₂₇ : assez dégagé
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : RAS		

Principaux référentiels méthodologiques		GLU2
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	Rapport d'essai n°C288.25 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	GLU2
--	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)


Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques :
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	1	A	A1	M	> 75	RAS
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	R	< 5	
Litières _{S3} (L)	0		A3	H	< 5	
Racines-Branches _{S28} (R)	1		A4	S	< 5	
Pierres-Galets _{S24} (P)	30	B	B1	P	25 - 75	
Blocs _{S30} (B)	16		B2	B	25 - 75	
Graviers _{S9} (G)	0		B3	D	25 - 75	
Hélophytes _{S10} (H)	1		B4	D	5 - 25	
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	D	< 5	
Sables-Limons _{S25} (S)	1		C2	P	5 - 25	
Algues _{S18} (A)	0		C3	D	25 - 75	
Surfaces dures _{S29} (D)	50		C4	P	< 5	
Total	100					

Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	GLU2
--	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
Ancylus	1028	5	19	17	Limnius	623	1	57	4
Anthomyidae	847	5	6	4	Limoniidae	757		1	7
Baetis	364	6	9	14	Micrasema	268	165	71	134
Boyeria	670	1	1	1	Micronecta	719	10		
Caenis	457	49		5	Mystacides	312	8	2	44
Calopteryx	650	49	2	2	Nepidae	725	1		
Centroptilum	383	5			Oecetis	317	3	3	14
Ceratopogonidae	819	1		7	Oligochaeta	933	55	1	4
Cheumatopsyche	221		1		Onychogomphus	682	9	7	4
Chimarra	207	6	31	5	Orectochilus	515		4	
Chironomidae	807	363	1133	468	Oulimnius	622	25	294	45
Cloeon	387	3			Paraleptophlebia	481			1
Coenagrionidae	658	6			Perla	164		4	
Copepoda	3206	1		1	Physella	19280	1		
Cyrnus	224	2			Pisidium	1043	4	2	
Dixidae	793	1			Platycnemis	657	10		
Dryops	613	1			Polycentropus	231	1	7	5
Dugesiidae	1055	1	69	16	Pomatinus	33844	1	2	
Ecdyonurus	421		4	1	Potamopyrgus	978	39	3	2
Elmis	618	50	618	49	Proclleon	390			8
Empididae	831	1	3	1	Prostoma	3110	1	1	
Epeorus	400		65		Protonemura	46	10	62	13
Ephemera	502		1		Psychodidae	783	3		
Esolus	619		118	9	Psychomyia	239		15	2
Ferrissia	1030	2		1	Radix	1004	19	3	
Gerris	735			10	Rhagionidae	841		7	1
Habroleptoides	485	1	5	2	Rhyacophila lato-sensu	183		1	1
Hydracarina	906	1	1	1	Sericostoma	322		1	
Hydraena	608		2	1	Setodes	318		1	6
Hydrometra	740		1		Silo	292	2	1	
Hydrophilinae	2517		1	1	Simuliidae	801	8	252	585
Hydropsyche	212	112	755	48	Stenelmis	617		3	1
Hydroptila	200		24	16	Tabanidae	837		6	
Leuctra	69	2	454	390	Thraulius	476			1
Limnephilinae	3163	3							

Remarques :
- présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae

	Rapport d'essai n°C288.25 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

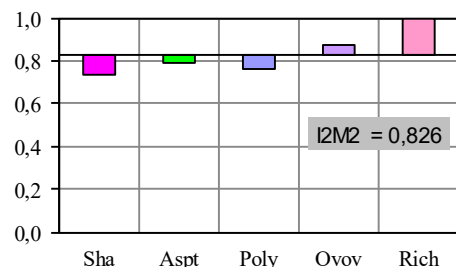
Macroinvertébrés - indicateurs et état	GLU2
---	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE₅₉₁₀** : **20** **GFI₆₀₃₅** : **9** **Variété₆₀₃₄** : **52**

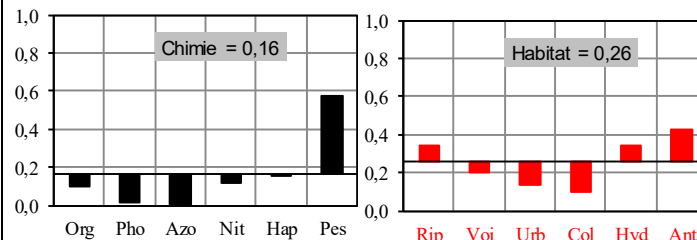
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Rapisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : **19**

Indice **Sorg** : **3,36**

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	GLU2
---	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Descriptif échantillon

Substrat prospecté : **Pierres-galets**


Courant (cm/s) : **25 – 75**

Nb prélèvements élémentaires : **5**

Remarques :

RAS

Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.25</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Diatomées – laboratoire : liste floristique	GLU2
--	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants_{Sandre : 44493008500014})

Nom	Code	Nb	%
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	88	22
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	64	16
Melosira varians Agardh	MVAR	56	14
Achnanthidium subhudsonis (Hustedt) H. Kobayasi	ADSH	39	9,75
Nitzschia soratensis Morales & Vis	NSTS	18	4,5
Achnanthidium minutissimum (Kützing) Czarnecki	ADMI	14	3,5
Ulnaria ulna (Nitzsch.) Compère	UULN	13	3,25
Navicula antonii Lange-Bertalot	NANT	12	3
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata (Ehr.) Van Heurck	CPLI	10	2,5
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller	NFON	9	2,25
Cyclotella meneghiniana Kützing	CMEN	8	2
Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	EOMI	7	1,75
Gomphonema elegantissimum Reichardt & Lange-Bertalot in Hofmann & al.	GELG	7	1,75
Mayamaea permissis (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI	7	1,75
Achnanthidium rivulare Potapova & Ponader	ADRI	6	1,5
Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	PLFR	5	1,25
Gomphonema minutum (Ag.) Agardh f. minutum	GMIN	4	1
Navicula cryptocephala Kützing	NCRY	4	1
Planothidium lanceolatum (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	PTLA	4	1
Nitzschia palea (Kützing) W. Smith var. palea	NPAL	3	0,75
Achnanthidium eutrophilum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	ADEU	2	0,5
Cocconeis pseudolineata (Geitler) Lange-Bertalot	COPL	2	0,5
Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann in Round Crawford & Mann	ENMI	2	0,5
Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing var. parvulum f. parvulum	GPAR	2	0,5
Navicula gregaria Donkin	NGRE	2	0,5
NITZSCHIA A.H. Hassall	NITZ	2	0,5
Navicula viridula (Kütz.) Ehr. var. rostellata (Kütz.) Cleve	NVRO	2	0,5
Rhoicosphenia abbreviata (C. Agardh) Lange-Bertalot	RABB	2	0,5
Adlafia minuscula (Grunow) Lange-Bertalot	ADMS	1	0,25
Cymbella tumida (Brebisson) Van Heurck	CTUM	1	0,25
Eolimna subminuscula (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	ESBM	1	0,25
Navicula sancti-naumii Levkov et Metzeltin	NSNM	1	0,25
Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer	RSIN	1	0,25
Sellaphora seminulum (Grunow) D.G. Mann	SSEM	1	0,25

Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	GLU2
--	-------------

Données IBD (SEEE v1.1.2)

Indice IBD₅₈₅₆ : 15,4 Nb taxons contributifs₈₀₆₀ : 31 Nb unités diatomiques₈₀₅₉ : 333

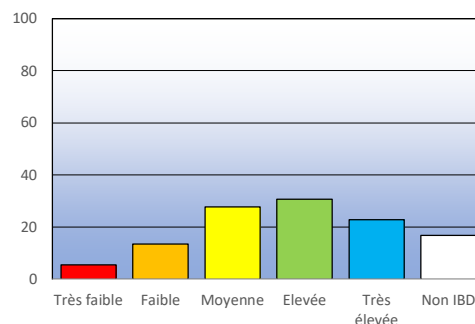
Profil faunistique

5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.

Anomalies morphologiques (% effectifs) : 0 %

Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 34


Equitabilité (%) : 76



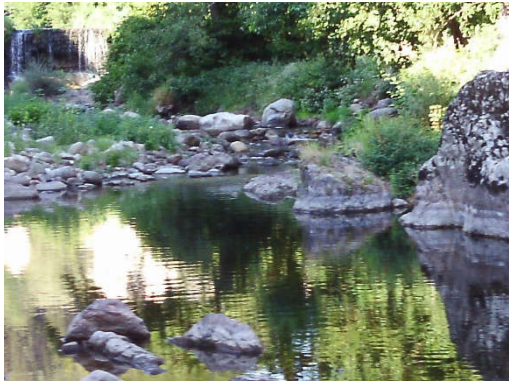

Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)

Moyen


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.26 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Glueyre à St-Sauveur-de-Montagut 2 (GLU3 – 06000323), été 2019

Descriptif opération de contrôle		GLU3
 		
XY (L93) et altitude : Xaval = 824848 - Yaval = 6414922 – Xamont = 824793 – Yamont = 6414867 – Alt ≈ 203 m		
Commune : St-Sauveur-de-Montagut (code INSEE : 07295)		Date et Heure : 25/08/2019 à 08:15
Lieu et accès : Amont site 40m à l'aval du seuil. Accès par la route "les berges de l'Eyrieux"		
Masse d'eau : FRDR10733 (Rivière la Glueyre)		
Type masse d'eau₄₀₈ : PTP8 (Petit et très petit cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Bilan aval de la qualité de la masse d'eau, aval agglomération de St-Sauveur-de-Montagut		
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 8 Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 16		Longueur (m) : 80
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement₁₄₂₇ : dégagé
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : RAS		

Principaux référentiels méthodologiques		GLU3
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	Rapport d'essai n°C288.26 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	GLU3
--	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)


Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques :
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	0	A	A1	R	< 5	RAS
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	H	5 - 25	
Litières _{S3} (L)	0		A3	S	< 5	
Racines-Branches _{S28} (R)	1		A4	S	< 5	
Pierres-Galets _{S24} (P)	20	B	B1	P	5 - 25	
Blocs _{S30} (B)	12		B2	B	5 - 25	
Graviers _{S9} (G)	0		B3	D	5 - 25	
Hélophytes _{S10} (H)	1		B4	D	25 - 75	
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	D	< 5	
Sables-Limons _{S25} (S)	1		C2	D	> 75	
Algues _{S18} (A)	0		C3	D	5 - 25	
Surfaces dures _{S29} (D)	65		C4	D	25 - 75	
Total	100					

Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	GLU3
--	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Ancylus</i>	1028	2	4		<i>Micronecta</i>	719	19	1	
<i>Athericidae</i>	838		1		<i>Mystacides</i>	312		1	
<i>Baetis</i>	364	156	1	15	<i>Nemathelmintha</i>	3111		1	
<i>Boyeria</i>	670	3			<i>Oecetis</i>	317		2	
<i>Caenis</i>	457	99	24	1	<i>Oligochaeta</i>	933	37	24	1
<i>Calopteryx</i>	650	8	1		<i>Onychogomphus</i>	682	2	5	
<i>Centroptilum</i>	383		1		<i>Orthotrichia</i>	197	6		
<i>Ceratopogonidae</i>	819	1			<i>Oulimnius</i>	622	545	46	3
<i>Chimarra</i>	207	1	1		<i>Oxygastra</i>	691	2		
<i>Chironomidae</i>	807	600	56	400	<i>Physella</i>	19280	33		
<i>Choroterpes</i>	474		15		<i>Pisidium</i>	1043		1	
<i>Cyrrus</i>	224		2		<i>Platycnemis</i>	657	9		
<i>Dixidae</i>	793	2			<i>Polycentropus</i>	231	1	2	
<i>Dugesidae</i>	1055	4			<i>Pomatinus</i>	33844	2		
<i>Elmis</i>	618	6	2		<i>Procloeon</i>	390	12		
<i>Esolus</i>	619	17	66	3	<i>Psychomyia</i>	239		5	1
<i>Habroleptoides</i>	485			2	<i>Setodes</i>	318	6	13	
<i>Hydracarina</i>	906	1	1	1	<i>Simuliidae</i>	801	142		53
<i>Hydropsyche</i>	212	6			<i>Stenelmis</i>	617	6	7	1
<i>Leuctra</i>	69	5	9	2	<i>Tabanidae</i>	837	1		
<i>Limnephilinae</i>	3163	1			<i>Tinodes</i>	245		1	
<i>Limnius</i>	623	2			<i>Trienodes</i>	314	7		

Remarques :
- présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae
- présence de Succinella

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.26</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

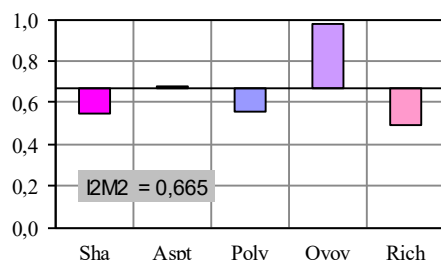
Macroinvertébrés - indicateurs et état	GLU3
---	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants₄₄₄₉₃₀₀₈₅₀₀₀₁₄)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE₅₉₁₀** : **15** **GFI₆₀₃₅** : **7** **Variété₆₀₃₄** : **32**

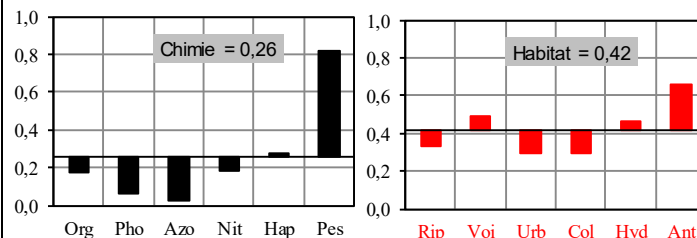
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Ripisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : **11**

Indice **Sorg** : **3,22**

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	GLU3
---	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants₄₄₄₉₃₀₀₈₅₀₀₀₁₄)


Descriptif échantillon

Substrat prospecté	Pierres-galets
Courant (cm/s)	25 – 75
Nb prélèvements élémentaires	5

Remarques :

RAS

Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.26</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Diatomées – laboratoire : liste floristique	GLU3
--	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants_{Sandre : 44493008500014})

Nom	Code	Nb	%
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata (Ehr.) Van Heurck	CPLI	73	18,25
Achnanthyrium subhudsonis (Hustedt) H. Kobayasi	ADSH	71	17,75
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG	64	16
Achnanthyrium minutissimum (Kützinger) Czarnecki	ADMI	45	11,25
Staurosira venter (Ehr.) Cleve & Moeller	SSVE	27	6,75
Mayamaea peritiss (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI	15	3,75
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	15	3,75
Achnanthyrium rivulare Potapova & Ponader	ADRI	13	3,25
Fragilaria vaucheriae (Kützinger) Petersen	FVAU	9	2,25
Psammodictyon subatomoides (Hustedt) Bukhtiyarova et Round	PSAT	8	2
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	7	1,75
Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	EOMI	6	1,5
Nitzschia soratensis Morales & Vis	NSTS	6	1,5
Melosira varians Agardh	MVAR	5	1,25
Nitzschia archibaldii Lange-Bertalot	NIAR	5	1,25
Achnanthyrium delmontii Peres, Le Cohu et Barthes	ADMO	4	1
Nitzschia palea (Kützinger) W. Smith var. palea	NPAL	4	1
Planorhynchium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	PLFR	4	1
Navicula reichardtiana Lange-Bertalot var. reichardtiana	NRCH	3	0,75
Amphora pediculus (Kützinger) Grunow	APED	2	0,5
Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann in Round Crawford & Mann	ENMI	2	0,5
Geissleria decussis (Ostrup) Lange-Bertalot & Metzeltin	GDEC	2	0,5
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller	NFON	2	0,5
Achnanthyrium eutrophilum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	ADEU	1	0,25
Achnanthyrium pyrenaicum (Hustedt) Kobayasi	ADPY	1	0,25
Diadema contenta (Grunow ex V. Heurck) Mann	DCOT	1	0,25
Fragilaria pararumpens Lange-Bertalot, Hofmann & Werum in Hofmann & al.	FPRU	1	0,25
Gomphonema minutum (Ag.) Agardh f. minutum	GMIN	1	0,25
Karayevia clevei (Grunow) Bukhtiyarova var. clevei	KCLE	1	0,25
Navicula capitatoradiata Germain	NCPR	1	0,25
Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer	RSIN	1	0,25

Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	GLU3
--	-------------

Données IBD (SEEE v1.1.2)

Indice **IBD₅₈₅₆** : 16,8

Nb taxons contributifs₈₀₆₀ : 29

Nb unités diatomiques₈₀₅₉ : 381

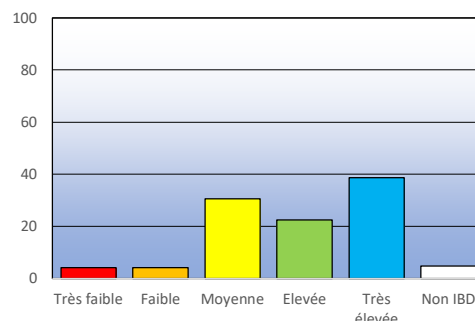
Profil faunistique

5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.

Anomalies morphologiques (% effectifs) : 0 %

Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 31


Équitabilité (%) : 75




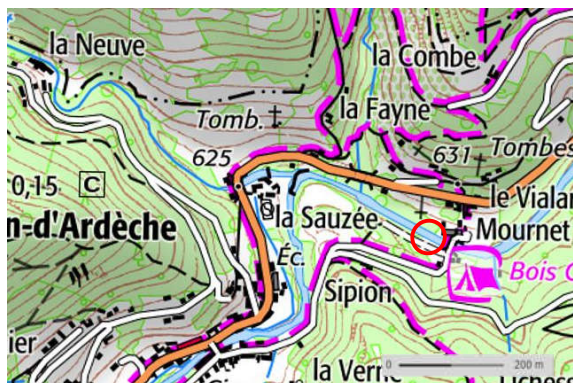
Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)

Bon


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.27 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Glueyre à Albon-d'Ardèche 1 (GLU4 – 06000324), été 2019

Descriptif opération de contrôle		GLU4
		
	XY (L93) et altitude : Xaval = 813332 - Yaval = 6414768 – Xamont = 813279 – Yamont = 6414795 – Alt ≈ 603m	
Commune : Albon-d'Ardèche (code INSEE : 07006)		Date et Heure : 23/08/2019 à 15:45
Lieu et accès : Aval site 15m amont pont accédant à Mournet. Accès rive gauche à l'aval du pont puis remonter le cours d'eau		
Masse d'eau : FRDR10733 (Rivière la Glueyre)		
Type masse d'eau₄₀₈ : PTP8 (Petit et très petit cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Aval Albon-d'Ardèche (pas de station d'épuration)		
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 8 Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 12		Longueur (m) : 60
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement₁₄₂₇ : assez dégagé
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : RAS		

Principaux référentiels méthodologiques		GLU4
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	Rapport d'essai n°C288.27 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	GLU4
--	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)


Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques :
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	0	A	A1	L	n	RAS
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	R	l	
Litières _{S3} (L)	1		A3	G	l	
Racines-Branches _{S28} (R)	2		A4	H	l	
Pierres-Galets _{S24} (P)	50	B	B1	P	l	
Blocs _{S30} (B)	19		B2	B	l	
Graviers _{S9} (G)	1		B3	D	l	
Hélophytes _{S10} (H)	1		B4	P	m	
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	P	n	
Sables-Limons _{S25} (S)	1		C2	P	r	
Algues _{S18} (A)	0		C3	D	m	
Surfaces dures _{S29} (D)	25		C4	P	l	
Total	100					

Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	GLU4
--	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Ancylus</i>	1028	12	44	73	<i>Leuctra</i>	69	38	44	41
<i>Athericidae</i>	838	13	41	41	<i>Limnephilinae</i>	3163	1		1
<i>Athripsodes</i>	311		1	1	<i>Limnius</i>	623	11	19	27
<i>Baetis</i>	364	9	113	71	<i>Limoniidae</i>	757	1	2	3
<i>Boyeria</i>	670	2			<i>Micrasema</i>	268	4	33	7
<i>Caenis</i>	457	8		2	<i>Micronecta</i>	719	45	5	218
<i>Calopteryx</i>	650	28			<i>Mystacides</i>	312	3		4
<i>Centropilum</i>	383	36	1	15	<i>Nemathelmintha</i>	3111			1
<i>Ceratopogonidae</i>	819	1			<i>Ochthebius</i>	609		1	
<i>Chironomidae</i>	807	899	510	644	<i>Oecetis</i>	317	128		2
<i>Cordulegaster</i>	687	3			<i>Oligochaeta</i>	933	1	1	
<i>Drusinae</i>	3120		3	3	<i>Onychogomphus</i>	682	4	4	3
<i>Dupophilus</i>	620	2	2	2	<i>Orectochilus</i>	515	3	3	2
<i>Ecdyonurus</i>	421	1		2	<i>Oulimnius</i>	622	62	24	29
<i>Elmis</i>	618	27	46	45	<i>Perla</i>	164			1
<i>Empididae</i>	831	5		2	<i>Planariidae</i>	1061	1		
<i>Ephemera</i>	502	8	24		<i>Polycentropus</i>	231	18	21	21
<i>Esolus</i>	619	12	17	58	<i>Proclleon</i>	390	29	10	20
<i>Gerris</i>	735	1			<i>Psychomyia</i>	239		9	17
<i>Habroleptoides</i>	485		1	2	<i>Rhyacophila lato-sensu</i>	183		4	1
<i>Habrophlebia</i>	491	25	1	1	<i>Sericostoma</i>	322	44	34	13
<i>Hydracarina</i>	906	1	1	1	<i>Simuliidae</i>	801	10		
<i>Hydrometra</i>	740	1			<i>Stenelmis</i>	617	2	5	4
<i>Hydropsyche</i>	212		2	1	<i>Tabanidae</i>	837	1		1
<i>Hydroptila</i>	200	1	1	2					

Remarque : présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae

	Rapport d'essai n°C288.27 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

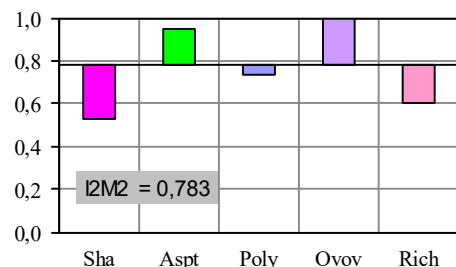
Macroinvertébrés - indicateurs et état	GLU4
---	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE₅₉₁₀** : 17 **GFI₆₀₃₅** : 8 **Variété₆₀₃₄** : 36

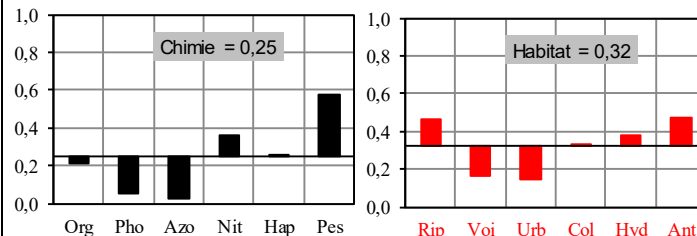
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Ripsisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : 16

Indice **Sorg** : 3,52

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	GLU4
---	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Descriptif échantillon

Substrat prospecté **Pierres – galets**


Courant (cm/s) **25 – 75**

Nb prélèvements élémentaires **5**

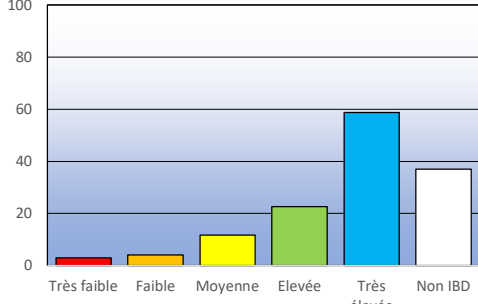
Remarques :

RAS


Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.27</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---



Diatomées – laboratoire : liste floristique				GLU4
Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants _{Sandre : 44493008500014})				
Nom	Code	Nb	%	
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	89	22,25	
Achnanthyidium minutissimum (Kützing) Czarnecki	ADMI	64	16	
Achnanthyidium subhudsonis (Hustedt) H. Kobayasi	ADSH	54	13,5	
Achnanthyidium delmontii Peres, Le Cohu et Barthes	ADMO	53	13,25	
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata (Ehr.) Van Heurck	CPLI	31	7,75	
Fragilaria pararumpens Lange-Bertalot, Hofmann & Werum in Hofmann & al.	FPRU	15	3,75	
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	15	3,75	
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller	NFON	13	3,25	
Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	EOMI	7	1,75	
Achnanthyidium rivulare Potapova & Ponader	ADRI	6	1,5	
Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann in Round Crawford & Mann	ENMI	6	1,5	
Navicula sancti-naumii Levkov et Metzeltin	NSNM	6	1,5	
Gomphonema minutum (Ag.) Agardh f. minutum	GMIN	5	1,25	
Mayamaea peritiss (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI	5	1,25	
Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	PLFR	5	1,25	
Melosira varians Agardh	MVAR	3	0,75	
Navicula antonii Lange-Bertalot	NANT	3	0,75	
Navicula cryptocephala Kützing	NCRY	3	0,75	
Nitzschia dissipata (Kützing) Grunow ssp. dissipata	NDIS	3	0,75	
Navicula reichardtiana Lange-Bertalot var. reichardtiana	NRCH	3	0,75	
Achnanthyidium minutissimum (Kütz.) Czarnecki abnormal form	ADMT	2	0,5	
Fragilaria vaucheriae (Kützing) Petersen	FVAU	2	0,5	
Psammodium daonense (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	PDAO	2	0,5	
Rhoicosphenia abbreviata (C. Agardh) Lange-Bertalot	RABB	2	0,5	
Diadema contenta (Grunow ex V. Heurck) Mann	DCOT	1	0,25	
Encyonema ventricosum (Kützing) Grunow in Schmidt & al.	ENVE	1	0,25	
Psammodium subatomoides (Hustedt) Bukhtiyarova et Round	PSAT	1	0,25	
Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras				

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)			GLU4
Données IBD (SEEE v1.1.2)			
Indice IBD ₅₈₅₆ : 18,1	Nb taxons contributifs ₈₀₆₀ : 24	Nb unités diatomiques ₈₀₅₉ : 252	
<p>Profil faunistique</p> <p>5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.</p> <p>Anomalies morphologiques (% effectifs) : 0,5 %</p> <p>Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 27</p> <p>Equitabilité (%) : 75</p>			
Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)			Bon


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.28 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Rantoine à Vernoux-en-Vivarais 1 (RAN1 – 06000325), été 2019

Descriptif opération de contrôle		RAN1
		
XY (L93) et altitude : Xaval = 828140 - Yaval = 6423000 – Xamont = 828160 – Yamont = 6423046 – Alt ≈ 477 m		
Commune : Vernoux-en-Vivarais (code INSEE : 07338)		Date et Heure : 21/08/2019 à 11:40
Lieu et accès : Aval site 50m amont confluence. Accès à partir du pont du Belay		
Masse d'eau : FRDR11440 (ruisseau de Rantoine)		
Type masse d'eau₄₀₈ : PTP8 (Petit et très petit cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Bilan aval de la qualité de la masse d'eau		
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 8 Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 20		Longueur (m) : 50
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement₁₄₂₇ : assez couvert
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : RAS		

Principaux référentiels méthodologiques		RAN1
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.28</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	RAN1
--	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques :
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	2	A	A1	M	25 – 75	RAS
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	L	< 5	
Litières _{S3} (L)	2		A3	R	< 5	
Racines-Branches _{S28} (R)	2		A4	H	< 5	
Pierres-Galets _{S24} (P)	15	B	B1	P	< 5	
Blocs _{S30} (B)	12		B2	B	< 5	
Graviers _{S9} (G)	5		B3	G	< 5	
Hélophytes _{S10} (H)	1		B4	S	< 5	
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	D	25 – 75	
Sables-Limons _{S25} (S)	29		C2	D	< 5	
Algues _{S18} (A)	0		C3	S	< 5	
Surfaces dures _{S29} (D)	32		C4	D	5 – 25	


Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	RAN1
--	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Aeshna</i>	674	1			<i>Hydropsyche</i>	212	221	1	712
<i>Ancylus</i>	1028		3		<i>Leuctra</i>	69	6		6
<i>Anthomyidae</i>	847	1			<i>Limnephilinae</i>	3163	3		
<i>Asellidae</i>	880	1074	94	16	<i>Micrasema</i>	268	6		
<i>Athericidae</i>	838	1	3		<i>Micronecta</i>	719	47	290	18
<i>Athripsodes</i>	311	2			<i>Mystacides</i>	312		4	
<i>Baetis</i>	364	87		56	<i>Nemathelmintha</i>	3111			1
<i>Branchiobdella</i>	5191	1			<i>Oligochaeta</i>	933	45	83	1
<i>Caenis</i>	457	2	43	1	<i>Onychogomphus</i>	682	1	1	19
<i>Calopteryx</i>	650	13			<i>Orthetrum</i>	698		1	
<i>Centropilum</i>	383	3	4	1	<i>Oulimnius</i>	622	5	3	5
<i>Ceratopogonidae</i>	819	2			<i>Pacifastacus</i>	872	4	1	
<i>Chironomidae</i>	807	1034	193	744	<i>Physella</i>	19280	3		
<i>Cladocera</i>	3127	1		1	<i>Pisidium</i>	1043	18	39	1
<i>Cloeon</i>	387	2			<i>Platynemis</i>	657	5		
<i>Copepoda</i>	3206	1	1	1	<i>Polycentropus</i>	231	6	3	
<i>Cyrnus</i>	224	22			<i>Pomatinus</i>	33844	1		
<i>Dryops</i>	613		1		<i>Potamopyrgus</i>	978	86	11	
<i>Dugesidae</i>	1055	6		20	<i>Proclaeon</i>	390		1	
<i>Ecdyonurus</i>	421	1			<i>Prostoma</i>	3110	1	1	
<i>Elmis</i>	618	17		14	<i>Protonemura</i>	46	1		4
<i>Empididae</i>	831			3	<i>Psychodidae</i>	783	3		1
<i>Ephemera</i>	502	1	110	6	<i>Rhyacophila lato-s</i>	183	3		1
<i>Esolus</i>	619	1		1	<i>Sialis</i>	704	4	2	
<i>Ferrissia</i>	1030		1		<i>Silo</i>	292	1		
<i>Gammarus</i>	892	269	17	9	<i>Simuliidae</i>	801	81		18
<i>Gerris</i>	735			1	<i>Stenelmis</i>	617		1	
<i>Habrophlebia</i>	491		4		<i>Tabanidae</i>	837	1	4	4
<i>Hydracarina</i>	906	1	1	1	<i>Tipulidae</i>	753	1		
<i>Hydraena</i>	608			1					

Remarques

- non atteinte du niveau taxonomique d'identification demandé pour les juvéniles et les individus en mauvais état
- présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda et Spongillidae

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.28</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Macroinvertébrés - indicateurs et état	RAN1
---	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5)

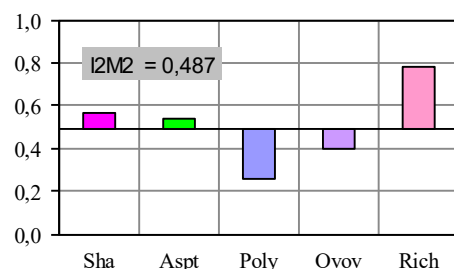
Indice **MPCE₅₉₁₀** : **19**

GFI₆₀₃₅ : **8**

Variété₆₀₃₄ : **44**

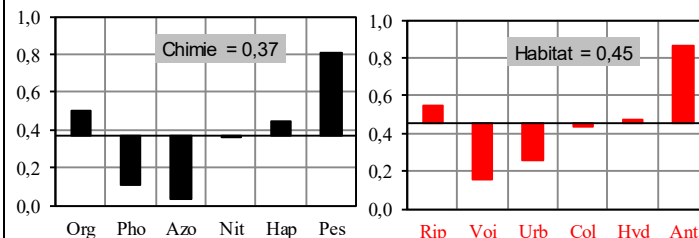
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Ripsisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : **14**

Indice **Sorg** : **3,14**

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	RAN1
---	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Descriptif échantillon

Substrat prospecté : **Pierres-galets**


Courant (cm/s) : **5 – 25**

Nb prélèvements élémentaires : **5**

Remarques :

Courant lent

Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.28</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Diatomées – laboratoire : liste floristique	RAN1
--	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants_{Sandre : 44493008500014})

Nom	Code	Nb	%
Rhicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB	81	20,25
Melosira varians Agardh	MVAR	35	8,75
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	32	8
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata (Ehr.) Van Heurck	CPLI	31	7,75
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG	28	7
Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia	NAMP	28	7
Achnanthyrium minutissimum (Kützing) Czarnecki	ADMI	27	6,75
Nitzschia dissipata (Kützing) Grunow ssp. dissipata	NDIS	25	6,25
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	22	5,5
Amphora pediculus (Kützing) Grunow	APED	15	3,75
Achnanthyrium subhudsonis (Hustedt) H. Kobayasi	ADSH	13	3,25
Craticula molestiformis (Hustedt) Lange-Bertalot	CMLF	6	1,5
Navicula germainii Wallace	NGER	5	1,25
Fragilaria vaucheriae (Kützing) Petersen	FVAU	4	1
Gomphonema minutum (Ag.) Agardh f. minutum	GMIN	4	1
Mayamaea perititis (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI	4	1
Nitzschia soratensis Morales & Vis	NSTS	4	1
Eolimna subminuscula (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	ESBM	3	0,75
Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing var. parvulum f. parvulum	GPAR	3	0,75
Nitzschia palea (Kützing) W. Smith var. palea	NPAL	3	0,75
Planorthis frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	PLFR	3	0,75
Cocconeis placentula Ehrenberg var. placentula	CPLA	2	0,5
Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	EOMI	2	0,5
Navicula antonii Lange-Bertalot	NANT	2	0,5
Nitzschia heufferiana Grunow	NHEU	2	0,5
Navicula simulata Manguin	NSIA	2	0,5
Navicula sancti-naumii Levkov et Metzeltin	NSNM	2	0,5
Psammodictyon bioretii (Germain) Bukhtiyarova et Round	PBIO	2	0,5
Ulnaria ulna (Nitzsch.) Compère	UULN	2	0,5
Achnanthyrium rivulare Potapova & Ponader	ADRI	1	0,25
Diploneis elliptica (Kützing) Cleve	DELL	1	0,25
Encyonema ventricosum (Kützing) Grunow in Schmidt & al.	ENVE	1	0,25
Hippodonta capitata (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	HCAP	1	0,25
Navicula cryptocephala Kützing	NCRY	1	0,25
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller	NFON	1	0,25
Sellaphora bacillum (Ehrenberg) D.G. Mann	SEBA	1	0,25
Stephanodiscus hantzschii f. tenuis (Hustedt) Hakansson et Stoermer	SHTE	1	0,25

Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	RAN1
--	-------------

Données IBD (SEEE v1.1.2)

Indice IBD₅₈₅₆ : 14,5

Nb taxons contributifs₈₀₆₀ : 35

Nb unités diatomiques₈₀₅₉ : 366

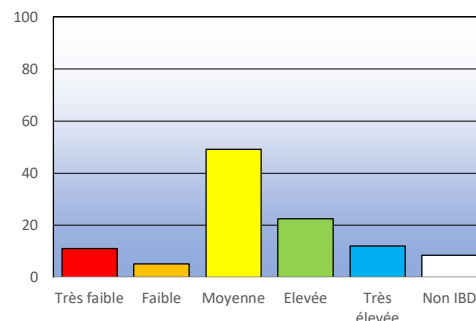
Profil faunistique

5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.

Anomalies morphologiques (% effectifs) : 0 %

Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 37


Equitabilité (%) : 79




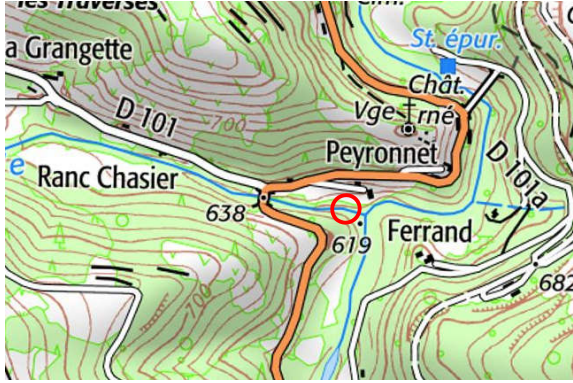
Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)

Moyen


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.29 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Rimande à St-Julien-d'Intres 1 (RIM1 – 06106820), été 2019

Descriptif opération de contrôle		RIM1
		
XY (L93) et altitude : Xaval = 806487 - Yaval = 6430905 – Xamont = 806438 – Yamont = 6430911 – Alt ≈ 618m		
Commune : Saint-Julien-d'Intres (code INSEE : 07103)		Date et Heure : 03/09/2019 à 12:40
Lieu et accès : Aval site 10m amont confluence. Accès facile par la propriété de Peyronnet (attention au chien).		
Masse d'eau : FRDR11465 (ruisseau la Rimande)		
Type masse d'eau₄₀₈ : PTP8 (Petit et très petit cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Bilan aval de la qualité de la masse d'eau		
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 5 Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 9		Longueur (m) : 50
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement₁₄₂₇ : assez couvert
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : RAS		

Principaux référentiels méthodologiques		RIM1
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	Rapport d'essai n°C288.29 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	RIM1
--	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)


Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques : RAS
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	0	A	A1	L	< 5	
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	R	5 - 25	
Litières _{S3} (L)	1		A3	G	< 5	
Racines-Branches _{S28} (R)	1		A4	H	< 5	
Pierres-Galets _{S24} (P)	25	B	B1	P	< 5	
Blocs _{S30} (B)	21		B2	B	< 5	
Graviers _{S9} (G)	2		B3	D	< 5	
Hélophytes _{S10} (H)	1		B4	D	25 - 75	
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	D	5 - 25	
Sables-Limons _{S25} (S)	0		C2	D	> 75	
Algues _{S18} (A)	0		C3	P	25 - 75	
Surfaces dures _{S29} (D)	49		C4	B	25 - 75	
Total	100					

Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	RIM1
--	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Ancylus</i>	1028	1	36	4	<i>Hydrometra</i>	740	4		
<i>Athericidae</i>	838	1			<i>Hydrophilinae</i>	2517	17		
<i>Baetis</i>	364	8	7	267	<i>Hydroporinae</i>	2393	2	10	
<i>Caenis</i>	457	3			<i>Hydropsyche</i>	212		71	23
<i>Calopteryx</i>	650	57			<i>Hydroptila</i>	200			4
<i>Centropilum</i>	383	99	41		<i>Leuctra</i>	69	92	41	26
<i>Ceratopogonidae</i>	819	4		1	<i>Limnephilinae</i>	3163		66	7
<i>Chironomidae</i>	807	1806	462	160	<i>Limnius</i>	623	4	2	16
<i>Cloeon</i>	387	33			<i>Micrasema</i>	268	16	24	76
<i>Colymbetinae</i>	2395	25	4		<i>Micronecta</i>	719	1796	500	1
<i>Copepoda</i>	3206	1			<i>Mystacides</i>	312	8	2	
<i>Drusinae</i>	3120		2	1	<i>Nemoura</i>	26	2	1	2
<i>Dryops</i>	613	6			<i>Odontocerum</i>	339			8
<i>Dupophilus</i>	620	4	2	3	<i>Oecetis</i>	317	8	1	
<i>Ecdyonurus</i>	421	11	3	20	<i>Oligochaeta</i>	933	27	2	2
<i>Electrogena</i>	3181	6			<i>Onychogomphus</i>	682	1		
<i>Elmis</i>	618	36	29	192	<i>Orectochilus</i>	515	1	3	1
<i>Empididae</i>	831		2	2	<i>Oulimnius</i>	622	34	23	2
<i>Epeorus</i>	400			133	<i>Perla</i>	164		5	22
<i>Ephemera</i>	502	7	2	2	<i>Polycentropus</i>	231	41	95	7
<i>Erpobdellidae</i>	928			1	<i>Proclaeon</i>	390	198	95	2
<i>Esolus</i>	619		2	3	<i>Protonemura</i>	46		1	
<i>Gammarus</i>	892	67			<i>Psychodidae</i>	783	1		
<i>Gerris</i>	735	2			<i>Psychomyia</i>	239			1
<i>Glossiphoniidae</i>	908	1	8		<i>Radix</i>	1004	5		
<i>Habroleptoides</i>	485	4		1	<i>Rhyacophila lato-se</i>	183			6
<i>Habrophlebia</i>	491	9	6		<i>Sericostoma</i>	322	12	5	60
<i>Haliphus</i>	518	1			<i>Simuliidae</i>	801			2
<i>Helophorus</i>	604	1			<i>Stenelmis</i>	617	1	1	
<i>Hydracarina</i>	906	1	1	1	<i>Tabanidae</i>	837	2	8	
<i>Hydraena</i>	608			5	<i>Taeniopteryx</i>	14			1
<i>Hydrocyphon</i>	637			1					

Remarque : présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae

	Rapport d'essai n°C288.29	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
	- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client demandeur (mandataire) : Sans objet

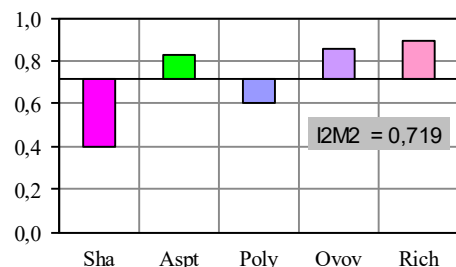
Macroinvertébrés - indicateurs et état	RIM1
--	------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE₅₉₁₀** : **19** **GFI₆₀₃₅** : **9** **Variété₆₀₃₄** : **38**

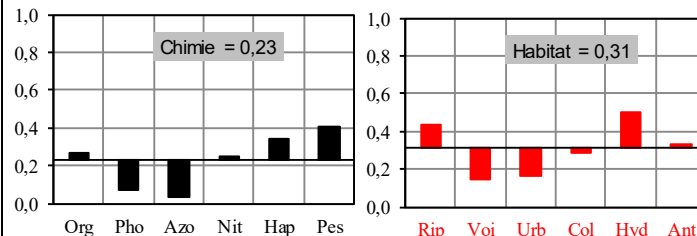
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Ripsisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : **19**

Indice **Sorg** : **3,54**

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	RIM1
--	------


Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Descriptif échantillon

Substrat prospecté	Pierres-galets _{D5}
Courant (cm/s)	25-75 _{N5}
Nb prélèvements élémentaires	5

Remarques :
RAS

Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.29</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Diatomées – laboratoire : liste floristique	RIM1
--	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants_{Sandre : 44493008500014})

Nom	Code	Nb	%
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	133	33,25
Gomphonema rhombicum M. Schmidt	GRHB	90	22,5
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	40	10
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB	25	6,25
Melosira varians Agardh	MVAR	24	6
Cocconeis placentula Ehrenberg var.lineata (Ehr.)Van Heurck	CPLI	18	4,5
Fragilaria pararumpens Lange-Bertalot, Hofmann & Werum in Hofmann &	FPRU	18	4,5
Nitzschia dissipata(Kützing)Grunow ssp.dissipata	NDIS	10	2,5
Diadema perpusilla (Grunow) D.G. Mann in Round & al.	DPER	7	1,75
Achnanthisidium minutissimum (Kützing) Czarnecki	ADMI	5	1,25
Gomphoneis minuta (Stone) Kociolek & Stoermer var.minuta	GMMI	5	1,25
Cymbella tumida (Brebisson)Van Heurck	CTUM	4	1
Navicula sancti-naumii Levkov et Metzeltin	NSNM	3	0,75
Achnanthisidium rivulare Potapova & Ponader	ADRI	2	0,5
Navicula antonii Lange-Bertalot	NANT	2	0,5
Navicula cryptocephala Kützing	NCRY	2	0,5
Nitzschia fossilis (Grunow) Grunow in Van Heurck	NIFS	2	0,5
Cyclotella meduanae Germain	CMED	1	0,25
Cocconeis pseudolineata (Geitler) Lange-Bertalot	COPL	1	0,25
Cymbella proxima Reimer in Patrick & Reimer var. proxima	CPRX	1	0,25
Eunotia minor (Kützing) Grunow in Van Heurck	EMIN	1	0,25
Navicula cryptotenelloides Lange-Bertalot	NCTO	1	0,25
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller	NFON	1	0,25
Nitzschia palea (Kützing) W.Smith var. palea	NPAL	1	0,25
Navicula radiosa Kützing	NRAD	1	0,25
Nitzschia soratensis Morales & Vis	NSTS	1	0,25
Planorthisidium frequentissimum(Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	PLFR	1	0,25

Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	RIM1
--	-------------

Données IBD (SEEE v1.1.2)

Indice IBD₅₈₅₆ : 19,4 Nb taxons contributifs₈₀₆₀ : 25 Nb unités diatomiques₈₀₅₉ : 264

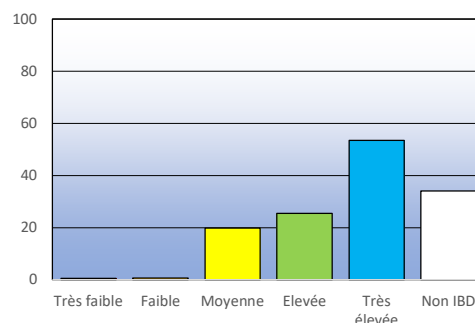
Profil faunistique

5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.

Anomalies morphologiques (% effectifs) : 0 %

Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 27


Équitabilité (%) : 66



Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.30 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Saliouse à St-Martin-de-Valamas 1 (SAL1 – 06106845), été 2019

Descriptif opération de contrôle		SAL1
 		
XY (L93) et altitude : Xaval = 807828 - Yaval = 6427928 – Xamont = 807785 – Yamont = 6427914 – Alt ≈ 527m		
Commune : St-Martin-de-Valamas (code INSEE : 07269)		Date et Heure : 03/09/2019 à 08:15
Lieu et accès : Amont site 20m aval pont. Accès rive droite à l'aval du pont.		
Masse d'eau : FRDR11193 (rivière la Saliouse)		
Type masse d'eau₄₀₈ : PTP8 (Petit et très petit cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Bilan aval de la qualité de la masse d'eau		
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 6 Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 10		Longueur (m) : 45
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement₁₄₂₇ : assez dégagé
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : RAS		

Principaux référentiels méthodologiques		SAL1
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	Rapport d'essai n°C288.30 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	SAL1
--	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)


Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques :
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	0	A	A1	R	5 - 25	RAS
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	G	5 - 25	
Litières _{S3} (L)	0		A3	H	< 5	
Racines-Branches _{S28} (R)	1		A4	S	< 5	
Pierres-Galets _{S24} (P)	24	B	B1	P	5 - 25	
Blocs _{S30} (B)	32		B2	B	5 - 25	
Graviers _{S9} (G)	2		B3	D	5 - 25	
Hélophytes _{S10} (H)	1		B4	D	25 - 75	
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	B	25 - 75	
Sables-Limons _{S25} (S)	3		C2	B	< 5	
Algues _{S18} (A)	0		C3	D	< 5	
Surfaces dures _{S29} (D)	37		C4	P	25 - 75	
Total	100					

Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	SAL1
--	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Ancylus</i>	1028	3	16	1	<i>Hydroptila</i>	200	1		
<i>Anthomyiidae</i>	847	22	2	1	<i>Leuctra</i>	69	332	216	717
<i>Athericidae</i>	838	7		3	<i>Limnephilinae</i>	3163	2	1	4
<i>Athripsodes</i>	311	2	1	5	<i>Limnius</i>	623	29	15	21
<i>Baetis</i>	364	107	111	77	<i>Limoniidae</i>	757	9	1	2
<i>Caenis</i>	457	58	4	255	<i>Micrasema</i>	268		5	6
<i>Calopteryx</i>	650	3		1	<i>Micronecta</i>	719	117		13
<i>Centroptilum</i>	383	4			<i>Mystacides</i>	312	6		11
<i>Ceratopogonidae</i>	819	5	6	1	<i>Nemathelmintha</i>	3111			1
<i>Cheumatopsyche</i>	221	2	39	20	<i>Nemoura</i>	26	7		
<i>Chimarra</i>	207		10	3	<i>Notonectidae</i>	728	1		
<i>Chironomidae</i>	807	1638	1010	986	<i>Odontocerum</i>	339	1		
<i>Choroterpes</i>	474			1	<i>Oecetis</i>	317			1
<i>Cloeon</i>	387	6			<i>Oligochaeta</i>	933	29	6	7
<i>Colymbetinae</i>	2395	3		1	<i>Onychogomphus</i>	682	7		3
<i>Copepoda</i>	3206	1		1	<i>Oreochilus</i>	515	28	1	5
<i>Cordulegaster</i>	687	3			<i>Oulimnius</i>	622	97	9	74
<i>Dinocras</i>	156		1	1	<i>Perla</i>	164		13	44
<i>Drusinae</i>	3120			1	<i>Perlodes</i>	150	1	2	3
<i>Dryops</i>	613	4			<i>Philopotamus</i>	209		1	1
<i>Dugesiiidae</i>	1055		1	1	<i>Physella</i>	19280	1		
<i>Dupophilus</i>	620		2		<i>Pisidium</i>	1043	9		1
<i>Ecdyonurus</i>	421	3	65	26	<i>Polycentropus</i>	231	14	1	10
<i>Elmis</i>	618	97	171	48	<i>Proclanon</i>	390	3	12	5
<i>Empididae</i>	831	2		3	<i>Protonemura</i>	46		4	
<i>Epeorus</i>	400		108	8	<i>Psychodidae</i>	783	1		1
<i>Ephemera</i>	502	8		1	<i>Psychomyia</i>	239		2	
<i>Ephydriidae</i>	844	2			<i>Radix</i>	1004	15		
<i>Esolus</i>	619	29	23	52	<i>Rhithrogena</i>	404		1	
<i>Gerris</i>	735	1			<i>Rhyacophila lato-se</i>	183	3	3	10
<i>Goera</i>	287			1	<i>Sericostoma</i>	322	28	3	12
<i>Habroleptoides</i>	485		4	3	<i>Setodes</i>	318			2
<i>Haliplus</i>	518	1			<i>Silo</i>	292	2		1
<i>Helophorus</i>	604			1	<i>Simuliidae</i>	801	117	19	11
<i>Hydracarina</i>	906	1	1	1	<i>Stenelmis</i>	617	15		9
<i>Hydraena</i>	608	1	5	7	<i>Tabanidae</i>	837	6		1
<i>Hydrophilinae</i>	2517	2			<i>Tipulidae</i>	753	6	1	
<i>Hydropsyche</i>	212	29	777	120	<i>Torleya</i>	2391	1		1

Remarque : présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae

	Rapport d'essai n°C288.30	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
	- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client demandeur (mandataire) : Sans objet

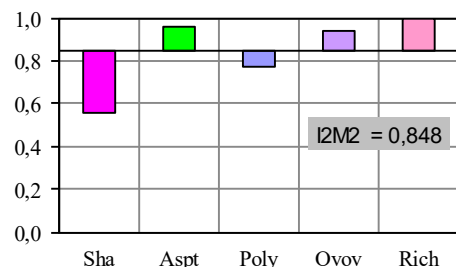
Macroinvertébrés - indicateurs et état	SAL1
---	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE₅₉₁₀** : **20** **GFI₆₀₃₅** : **9** **Variété₆₀₃₄** : **53**

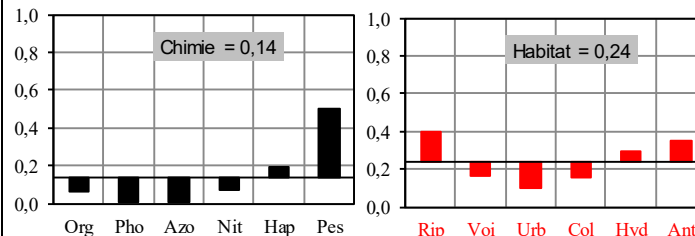
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Ripsisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : **22**

Indice **Sorg** : **3,58**

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	SAL1
---	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)


Descriptif échantillon

Substrat prospecté	Pierres-galets _{D5}
Courant (cm/s)	25-75 _{N5}
Nb prélèvements élémentaires	5

Remarques :

RAS

Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.30</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Diatomées – laboratoire : liste floristique	SAL1
--	-------------

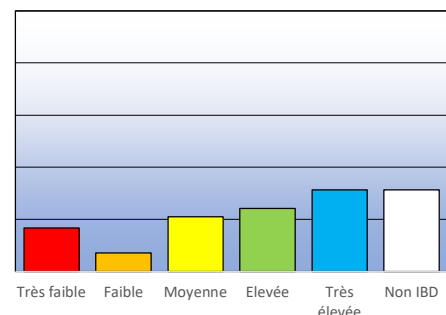
Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants_{Sandre : 44493008500014})

Nom	Code	Nb	%
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	125	31,25
Achnanthisidium minutissimum (Kützing) Czarnecki	ADMI	34	8,5
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	34	8,5
Gomphonema lagenula Kützing	GLGN	28	7
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata (Ehr.) Van Heurck	CPLI	27	6,75
Gomphonema minutum (Ag.) Agardh f. minutum	GMIN	23	5,75
Nitzschia soratensis Morales & Vis	NSTS	12	3
Rhoicosphenia abbreviata (C. Agardh) Lange-Bertalot	RABB	12	3
Achnanthisidium rivulare Potapova & Ponader	ADRI	10	2,5
Nitzschia palea (Kützing) W. Smith var. palea	NPAL	10	2,5
Fragilaria vaucheriae (Kützing) Petersen	FVAU	9	2,25
Fragilaria pararumpens Lange-Bertalot, Hofmann & Werum in Hofmann & al.	FPRU	8	2
Gomphonema rhombicum M. Schmidt	GRHB	8	2
Gomphonema elegantissimum Reichardt & Lange-Bertalot in Hofmann & al.	GELG	7	1,75
Melosira varians Agardh	MVAR	7	1,75
Achnanthisidium subhudsonis (Hustedt) H. Kobayasi	ADSH	5	1,25
Navicula capitatoradiata Germain	NCPR	4	1
Nitzschia dissipata (Kützing) Grunow ssp. dissipata	NDIS	4	1
Gomphonema parvulum var. parvulum f. saprophilum Lange-Bert. & Reichardt	GPAS	3	0,75
Navicula reichardtiana Lange-Bertalot var. reichardtiana	NRCH	3	0,75
Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	PLFR	3	0,75
Achnanthisidium eutrophilum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	ADEU	2	0,5
Cocconeis pseudolineata (Geitler) Lange-Bertalot	COPL	2	0,5
Conticribra weissflogii (Grunow) Stachura-Suchoples & Williams	CTWE	2	0,5
Fragilaria delicatissima (W. Smith) Lange-Bertalot	FDEL	2	0,5
Gomphonema truncatum Ehr.	GTRU	2	0,5
Navicula antonii Lange-Bertalot	NANT	2	0,5
Navicula cryptocephala Kützing	NCRY	2	0,5
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller	NFON	2	0,5
Psammothidium subatomoides (Hustedt) Bukhtiyarova et Round	PSAT	2	0,5
Cyclotellus dubius (Fricke) Round	CDUB	1	0,25
Cyclotella meneghiniana Kützing	CMEN	1	0,25
Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann in Round Crawford & Mann	ENMI	1	0,25
Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	EOMI	1	0,25
Gomphonema minuta (Stone) Kociolek & Stoermer var. minuta	GMMI	1	0,25
Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer	RSIN	1	0,25

Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras


Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	SAL1
--	-------------

Données IBD (SEEE v1.1.2)



Indice IBD ₅₈₅₆ : 15,3	Nb taxons contributifs ₈₀₆₀ : 35	Nb unités diatomiques ₈₀₅₉ : 275
<p>Profil faunistique</p> <p>5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.</p> <p>Anomalies morphologiques (% effectifs) : 0 %</p> <p>Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 36</p> <p>Équitabilité (%) : 75</p>		

État de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)	Moyen
---	--------------


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.31 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Sérouan à St-Apollinaire-de-Rias (SER1 – 06000326), été 2019

Descriptif opération de contrôle		SER1
 		
XY (L93) et altitude : Xaval = 827677 - Yaval = 6423161 – Xamont = 827659 – Yamont = 6423214 – Alt ≈ 487 m		
Commune : St-Apollinaire-de-Rias (code INSEE : 07214)		Date et Heure : 21/08/2019 à 10:00
Lieu et accès : Aval site 50m amont confluence. Accès par le pont de Leyral sur la Dunière : remonter la Dunière en rive droite par un petit sentier jusqu'à la confluence.		
Masse d'eau : FRDR11424 (ruisseau le Sérouant)		
Type masse d'eau₄₀₈ : PTP8 (Petit et très petit cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Bilan aval de la qualité de la masse d'eau		
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 1		Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 3
		Longueur (m) : 60
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement₁₄₂₇ : assez dégagé
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : RAS		

Principaux référentiels méthodologiques		SER1
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	Rapport d'essai n°C288.31 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	SER1
--	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques :
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	2	A	A1	M	25 – 75	RAS
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	L	5 – 25	
Litières _{S3} (L)	2		A3	R	5 – 25	
Racines-Branches _{S28} (R)	1		A4	S	< 5	
Pierres-Galets _{S24} (P)	6	B	B1	P	< 5	
Blocs _{S30} (B)	6		B2	B	< 5	
Graviers _{S9} (G)	0		B3	D	< 5	
Hélophytes _{S10} (H)	0		B4	D	5 – 25	
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	D	< 5	
Sables-Limons _{S25} (S)	3		C2	D	5 – 25	
Algues _{S18} (A)	0		C3	D	< 5	
Surfaces dures _{S29} (D)	80		C4	D	5 – 25	


Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	SER1
--	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Agapetus</i>	191		3		<i>Leuctra</i>	69	340	83	17
<i>Ancylus</i>	1028	5	3	5	<i>Limnebius</i>	599	1		
<i>Anthomyidae</i>	847	18	2		<i>Limnephilinae</i>	3163	6	33	
<i>Baetis</i>	364		17	6	<i>Limnius</i>	623	2		
<i>Boyeria</i>	670		1		<i>Limoniidae</i>	757	28	1	
<i>Calopteryx</i>	650	1			<i>Lype</i>	241	1		
<i>Centropilum</i>	383	4	2	2	<i>Micrasema</i>	268	60	25	6
<i>Ceratopogonidae</i>	819	1	1		<i>Micronecta</i>	719	31	284	36
<i>Chironomidae</i>	807	5104	1024	49	<i>Mystacides</i>	312	1		1
<i>Colymbetinae</i>	2395	3			<i>Odontocerum</i>	339	1		
<i>Copepoda</i>	3206	1	1		<i>Oligochaeta</i>	933	55	5	3
<i>Cordulegaster</i>	687	3			<i>Orectochilus</i>	515	1		
<i>Cyrnus</i>	224			1	<i>Orthetrum</i>	698	85	2	
<i>Dryops</i>	613	1	1		<i>Oulimnius</i>	622	20	27	5
<i>Dupophilus</i>	620	22	4	2	<i>Pisidium</i>	1043	3	2	
<i>Ecdyonurus</i>	421	1	2	3	<i>Planariidae</i>	1061	53	7	3
<i>Elmis</i>	618	251	160	38	<i>Plectrocnemia</i>	228	2		
<i>Empididae</i>	831	57	78	1	<i>Polycentropus</i>	231	55	8	1
<i>Ephemera</i>	502	2	1	5	<i>Pomatinus</i>	33844	4		
<i>Ephemerella</i>	450			3	<i>Potamopyrgus</i>	978	14	3	6
<i>Esolus</i>	619	6		3	<i>Proclonon</i>	390	1	10	4
<i>Gammarus</i>	892	44	320	4	<i>Protonemura</i>	46	773	512	10
<i>Gerris</i>	735	3			<i>Psychodidae</i>	783	33	29	1
<i>Habroleptoides</i>	485		1		<i>Radix</i>	1004	1	1	
<i>Habrophlebia</i>	491	145	166	7	<i>Rhyacophila lato-ser</i>	183	4	2	
<i>Helodes</i>	636		2		<i>Sericostoma</i>	322	9	1	2
<i>Hydracarina</i>	906			1	<i>Sialis</i>	704		5	
<i>Hydraena</i>	608	35	21		<i>Silo</i>	292	6	3	9
<i>Hydrochus</i>	606	2	1		<i>Simuliidae</i>	801	2		
<i>Hydrophilinae</i>	2517	3	1		<i>Tabanidae</i>	837	1	1	
<i>Hydropsyche</i>	212	851	640	9	<i>Tinodes</i>	245			2
<i>Isoptera</i>	140		1		<i>Tipulidae</i>	753		1	

Remarques

- non atteinte du niveau taxonomique d'identification demandé pour les juvéniles et les individus en mauvais état
- présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae

	Rapport d'essai n°C288.31	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
	- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client demandeur (mandataire) : Sans objet

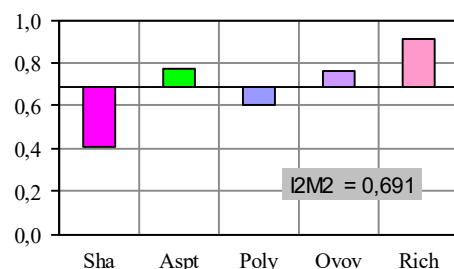
Macroinvertébrés - indicateurs et état	SER1
--	------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE₅₉₁₀** : **20** **GFI₆₀₃₅** : **8** **Variété₆₀₃₄** : **49**

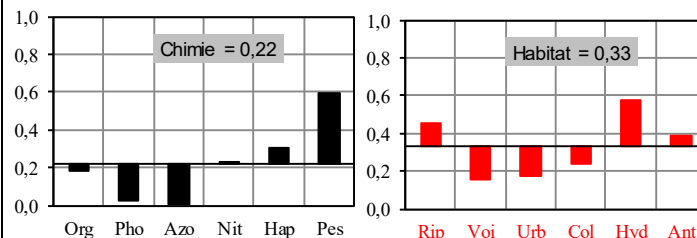
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Ripisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : **19**

Indice **Sorg** : **3,57**

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	SER1
--	------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Descriptif échantillon

Substrat prospecté : **Pierres-galets**


Courant (cm/s) : **5 – 25**

Nb prélèvements élémentaires : **5**

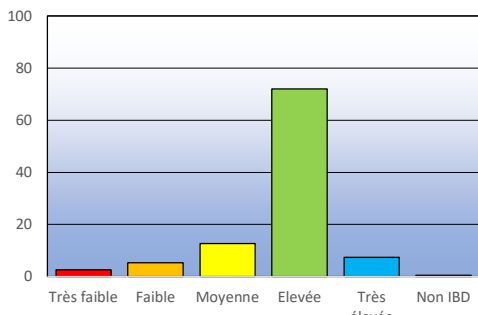
Remarques :

Secteur ombragé. Courant lent.


Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.31</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---


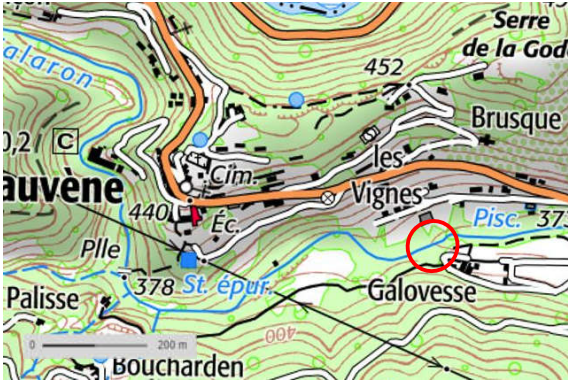
Diatomées – laboratoire : liste floristique		SER1	
Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultantsSandre : 44493008500014)			
Nom	Code	Nb	%
Cocconeis placentula Ehrenberg var.lineata (Ehr.)Van Heurck	CPLI	280	70
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB	35	8,75
Achnanthisidium minutissimum (Kützing) Czarnecki	ADMI	24	6
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG	14	3,5
Pinnularia obscura Krasske	POBS	9	2,25
Planothidium frequentissimum(Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	PLFR	8	2
Eolimna minima(Grunow) Lange-Bertalot	EOMI	7	1,75
Psammothidium daonense (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	PDAO	5	1,25
Cocconeis placentula var.lineata (Ehr.)Van Heurck abnormal form	CPLM	4	1
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	2	0,5
Nitzschia palea (Kützing) W.Smith var. palea	NPAL	2	0,5
Nitzschia subacicularis Hustedt in A.Schmidt et al.	NSUA	2	0,5
Diatomées non identifiées vue connectives	VUCO	2	0,5
Amphora pediculus (Kützing) Grunow	APED	1	0,25
Eolimna subminuscule (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	ESBM	1	0,25
Navicula cryptotenelloides Lange-Bertalot	NCTO	1	0,25
Nitzschia dissipata(Kützing)Grunow ssp.dissipata	NDIS	1	0,25
Navicula gregaria Donkin	NGRE	1	0,25
Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer	RSIN	1	0,25
Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras			

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	SER1														
Données IBD (SEEE v1.1.2)															
Indice IBD ₅₈₅₆ : 16,3	Nb taxons contributifs ₈₀₆₀ : 18														
Nb unités diatomiques ₈₀₅₉ : 398															
<p>Profil faunistique</p> <p>5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.</p> <p>Anomalies morphologiques (% effectifs) : 1 %</p> <p>Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 19</p> <p>Equitabilité (%) : 43</p>	 <table border="1"> <caption>Distribution of diatom sensitivity levels</caption> <thead> <tr> <th>Niveau de sensibilité</th> <th>Pourcentage (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Très faible</td> <td>~2</td> </tr> <tr> <td>Faible</td> <td>~5</td> </tr> <tr> <td>Moyenne</td> <td>~12</td> </tr> <tr> <td>Elevée</td> <td>~70</td> </tr> <tr> <td>Très élevée</td> <td>~8</td> </tr> <tr> <td>Non IBD</td> <td>~3</td> </tr> </tbody> </table>	Niveau de sensibilité	Pourcentage (%)	Très faible	~2	Faible	~5	Moyenne	~12	Elevée	~70	Très élevée	~8	Non IBD	~3
Niveau de sensibilité	Pourcentage (%)														
Très faible	~2														
Faible	~5														
Moyenne	~12														
Elevée	~70														
Très élevée	~8														
Non IBD	~3														
Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)	Bon														


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.32 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Talaron à Beauvène 1 (TAL1 – 06107555), été 2019


Descriptif opération de contrôle		TAL1
 		
XY (L93) et altitude : Xaval = 819763 - Yaval = 6420747 – Xamont = 819667 – Yamont = 6420707 – Alt ≈ 358 m		
Commune : Beauvène (code INSEE : 07030)		Date et Heure : 25/08/2019 à 14:30
Lieu et accès : Aval site au droit de la dernière maison (en venant de la D264b) de Galovesse. Accès rive droite à partir de Galovesse. Site déplacé de 500m vers l'amont par rapport au précédent suivi de 2006 car accès devenu impossible. Station indiquée dans le Sandre située 500m à l'aval.		
Masse d'eau : FRDR11900 (ruisseau le Talaron)		
Type masse d'eau₄₀₈ : PTP8 (Petit et très petit cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Bilan aval de la qualité de la masse d'eau, aval Beauvène (agglomération et station d'épuration)		
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 10 Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 18		Longueur (m) : 103
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement₁₄₂₇ : assez couvert
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : Abords sales (abondance d'excréments car élevage de volaille)		

Principaux référentiels méthodologiques		TAL1
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	Rapport d'essai n°C288.32 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques					TAL1		
Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants44493008500014)							
Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques : Vasque profonde (hauteur d'eau maximale pouvant dépasser 1 mètre)	
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)		
Mousses _{S1} (M)	1	A	A1	M	> 75		5
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	L	< 5		10
Litières _{S3} (L)	1		A3	R	< 5		20
Racines-Branches _{S28} (R)	0		A4	G	< 5		25
Pierres-Galets _{S24} (P)	50	B	B1	P	5 - 25		15
Blocs _{S30} (B)	17		B2	B	5 - 25		20
Graviers _{S9} (G)	4		B3	D	5 - 25		10
Hélophytes _{S10} (H)	0		B4	P	< 5		20
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	P	25 - 75	15	
Sables-Limons _{S25} (S)	4		C2	P	5 - 25	25	
Algues _{S18} (A)	0		C3	D	< 5	30	
Surfaces dures _{S29} (D)	23		C4	P	< 5	10	
Total		100					

Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)										TAL1
Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)										
Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C	
Ancylus	1028		30	15	Hydropsyche	212	2011	7	723	
Athericidae	838	5	14	10	Leuctra	69	68	21	67	
Athripsodes	311			1	Limnephilinae	3163	4			
Baetis	364	12	1	37	Limnius	623	1	1	7	
Boyeria	670	1			Limoniidae	757	5	3		
Caenis	457	15			Micrasema	268	38	13	13	
Calopteryx	650		1		Micronecta	719	13	1	2	
Centroptilum	383	8			Mystacides	312	9		4	
Ceratopogonidae	819	4			Oecetis	317	3	2	3	
Chimarra	207	5		26	Oligochaeta	933	22	23	1	
Chironomidae	807	2031	147	3038	Onychogomphus	682	1	1	3	
Cloeon	387	1			Orectochilus	515	2	2	9	
Copepoda	3206	1	1		Oulimnius	622	30	21	3	
Cordulegaster	687	1			Perla	164			3	
Cynurus	224	2		2	Polycentropus	231	1	3	7	
Dugesidae	1055		21	10	Procloeon	390	1	3	2	
Dupophilus	620		4	2	Protonemura	46	36	6	49	
Ecdyonurus	421			1	Psychomyia	239		4	1	
Elmis	618	762	67	87	Rhyacophila lato-sensu	183	1		3	
Empididae	831	7	1	9	Sericostoma	322	2	15		
Epeorus	400			27	Setodes	318		9	1	
Ephemera	502	1	2	5	Sialis	704			1	
Esolus	619	6	35	2	Silo	292	1	19		
Gomphus	679	1			Simuliidae	801	2			
Habroleptoides	485		4		Stenelmis	617		17	7	
Habrophlebia	491	3			Tabanidae	837	17	1	4	
Hydracarina	906	1	1	1	Tinodes	245		2		
Hydraena	608	1	1	5						
Remarques : - présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae										

	Rapport d'essai n°C288.32	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
	- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client demandeur (mandataire) : Sans objet

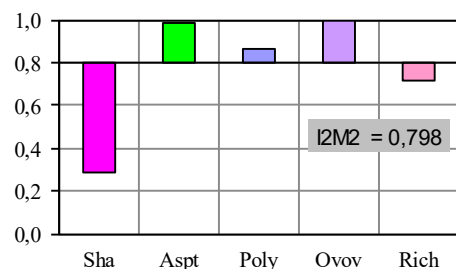
Macroinvertébrés - indicateurs et état	TAL1
--	------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE₅₉₁₀** : 17 **GFI₆₀₃₅** : 8 **Variété₆₀₃₄** : 35

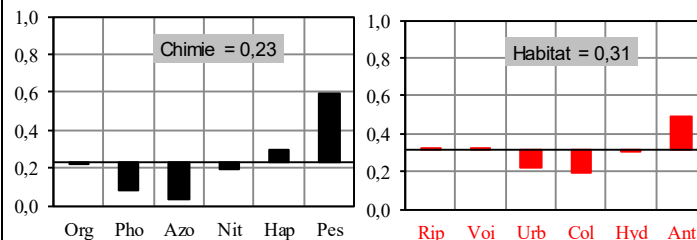
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Ripisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : 18

Indice **Sorg** : 3,54

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	TAL1
--	------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)


Descriptif échantillon

Substrat prospecté	Pierres-galets
Courant (cm/s)	25 – 75
Nb prélèvements élémentaires	5

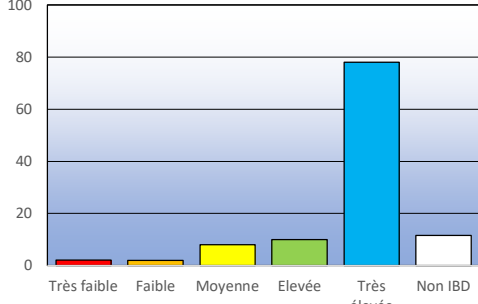
Remarques :

RAS


Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.32</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

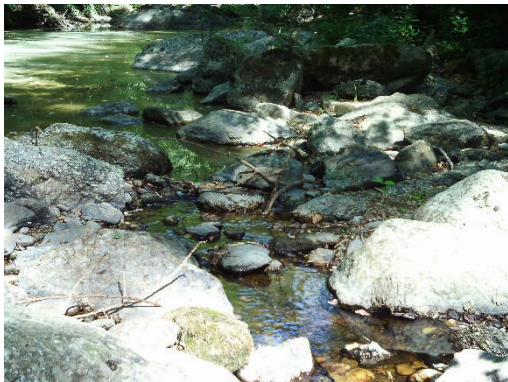

Diatomées – laboratoire : liste floristique		TAL1	
Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultantsSandre : 44493008500014)			
Nom	Code	Nb	%
Achnantheidium subhudsonis (Hustedt) H. Kobayasi	ADSH	147	36,75
Achnantheidium minutissimum (Kützing) Czarnecki	ADMI	120	30
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	34	8,5
Cocconeis placentula Ehrenberg var.lineata (Ehr.)Van Heurck	CPLI	16	4
Navicula sancti-naumii Levkov et Metzeltin	NSNM	12	3
Nitzschia dissipata(Kützing)Grunow ssp.dissipata	NDIS	10	2,5
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB	10	2,5
Cymbella tumida (Brebisson)Van Heurck	CTUM	8	2
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	8	2
Gomphonema minutum(Ag.)Agardh f. minutum	GMIN	7	1,75
Eolimna minima(Grunow) Lange-Bertalot	EOMI	6	1,5
Fragilaria pararumpens Lange-Bertalot, Hofmann & Werum in Hofmann & al.	FPRU	5	1,25
Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI	5	1,25
Psammothidium subatomoides (Hustedt) Bukhtiyarova et Round	PSAT	4	1
Achnantheidium eutrophilum (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	ADEU	2	0,5
Planothidium frequentissimum(Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	PLFR	2	0,5
Cyclotella meneghiniana Kützing	CMEN	1	0,25
Eolimna subminuscule (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	ESBM	1	0,25
Gomphonema lagenula Kützing	GLGN	1	0,25
Pseudostaurosira brevistriata (Grun.in Van Heurck) Williams & Round	PSBR	1	0,25
Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras			

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	TAL1
Données IBD (SEEE v1.1.2)	
Indice IBD ₅₈₅₆ : 19,1	Nb taxons contributifs ₈₀₆₀ : 18
Nb unités diatomiques ₈₀₅₉ : 354	
<p>Profil faunistique</p> <p>5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.</p> <p>Anomalies morphologiques (% effectifs) : 0 %</p> <p>Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 20</p> <p>Équitabilité (%) : 64</p>	
Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)	Très Bon


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.33 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Turzon à St-Georges-les-Bains 1 (TUR1 – 06106620), été 2019

Descriptif opération de contrôle		TUR1
		
XY (L93) et altitude : Xaval = 843006 - Yaval = 6418661 – Xamont = 842992 – Yamont = 6418714 – Alt ≈ 115 m		
Commune : St-Georges-les-Bains (code INSEE : 07240)		Date et Heure : 17/08/2019 à 11:00
Lieu et accès : Aval site 100m amont pont du chemin de Vitaterne. Accès rive droite à l'amont du pont.		
Masse d'eau : FRDR11562 (ruisseau le Turzon)		
Type masse d'eau ₄₀₈ : PTP8 (Petit et très petit cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Bilan aval de la qualité de la masse d'eau, aval agglomération de St-Georges-les-Bains		
Largeur (m) au miroir ₁₄₁₇ : 3 Largeur (m) plein bord ₇₅₈₉ : 10		Longueur (m) : 59
Hydrologie apparente ₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement ₁₄₂₇ : assez couvert
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : Débit superficiel presque nul.		

Principaux référentiels méthodologiques		TUR1
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.33</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	---	---

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	TUR1
--	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques :
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	0	A	A1	G	< 5	RAS
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	L	< 5	
Litières _{S3} (L)	1		A3	R	< 5	
Racines-Branches _{S28} (R)	1		A4	B	< 5	
Pierres-Galets _{S24} (P)	26	B	B1	P	< 5	
Blocs _{S30} (B)	4		B2	S	< 5	
Graviers _{S9} (G)	4		B3	D	< 5	
Hélophytes _{S10} (H)	0		B4	S	< 5	
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	S	< 5	
Sables-Limons _{S25} (S)	44		C2	S	< 5	
Algues _{S18} (A)	0		C3	P	5 – 25	
Surfaces dures _{S29} (D)	20		C4	D	< 5	


Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	TUR1
--	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Ancylus</i>	1028	2	2	6	<i>Hydraena</i>	608		1	
<i>Asellidae</i>	880	9		4	<i>Hydrometra</i>	740			1
<i>Baetis</i>	364	1			<i>Leuctra</i>	69		17	1
<i>Boyeria</i>	670	4			<i>Limnius</i>	623	2	1	
<i>Caenis</i>	457	3	11	27	<i>Limoniidae</i>	757	1		
<i>Centropilum</i>	383	2			<i>Mystacides</i>	312	1	2	2
<i>Ceratopogonidae</i>	819	1			<i>Oligochaeta</i>	933	20	17	24
<i>Chironomidae</i>	807	237	373	174	<i>Onychogomphus</i>	682	9	3	4
<i>Cloeon</i>	387	3		1	<i>Orconectes</i>	870		1	
<i>Copepoda</i>	3206	1	1	1	<i>Oulimnius</i>	622	8	16	2
<i>Cordulegaster</i>	687		1		<i>Planorbidae</i>	1009			1
<i>Cyrnus</i>	224	1	6	4	<i>Pomatinus</i>	33844	1		
<i>Dryops</i>	613		1		<i>Potamopyrgus</i>	978			1
<i>Dugesiidae</i>	1055	4	6		<i>Proclon</i>	390			1
<i>Ecnomus</i>	249		2	2	<i>Prostoma</i>	3110		1	
<i>Ephemera</i>	502		1		<i>Rhyacophila lato-sensu</i>	183	6		
<i>Erpobdellidae</i>	928	1			<i>Sericostoma</i>	322		1	
<i>Esolus</i>	619	2	10	1	<i>Setodes</i>	318		2	
<i>Gammarus</i>	892	1368	488	32	<i>Sialis</i>	704	1		
<i>Gerris</i>	735	1			<i>Silo</i>	292	1		
<i>Habroleptoides</i>	485	1	9		<i>Simuliidae</i>	801		2	
<i>Hydracarina</i>	906	1	1	1	<i>Tinodes</i>	245	4	3	1

Remarques

- non atteinte du niveau taxonomique d'identification demandé pour les juvéniles et les individus en mauvais état
- présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda et Spongillidae

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.33</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

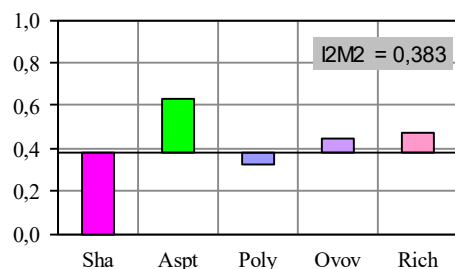
Macroinvertébrés - indicateurs et état	TUR1
--	------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE₅₉₁₀** : 16 **GFI₆₀₃₅** : 7 **Variété₆₀₃₄** : 33

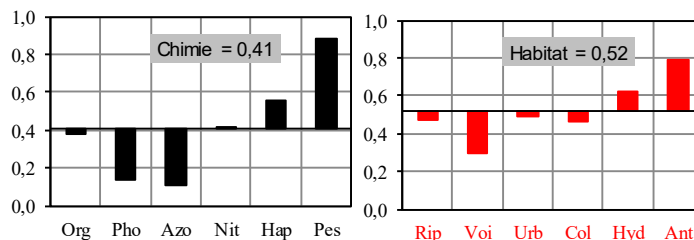
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Ripsisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : 12

Indice **Sorg** : 3,17

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Moyen

Diatomées – terrain : données mésologiques	TUR1
--	------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Descriptif échantillon

Substrat prospecté **Pierres - galets**


Courant (cm/s) **5 - 25**

Nb prélèvements élémentaires **4**

Remarques :

Courant lent.

Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.33</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Diatomées – laboratoire : liste floristique	TUR1
--	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants_{Sandre : 44493008500014})

Nom	Code	Nb	%
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB	140	35
Cocconeis placentula Ehrenberg var.lineata (Ehr.)Van Heurck	CPLI	55	13,75
Achnanthisidium subhudsoni (Hustedt) H. Kobayasi	ADSH	30	7,5
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG	28	7
Achnanthisidium minutissimum (Kützing) Czarnecki	ADMI	26	6,5
Eolimna minima(Grunow) Lange-Bertalot	EOMI	24	6
Achnanthisidium delmontii Peres, Le Cohu et Barthes	ADMO	13	3,25
Nitzschia soratensis Morales & Vis	NSTS	9	2,25
Gomphonema minutum(Ag.)Agardh f. minutum	GMIN	8	2
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	8	2
Psammothidium subatomoides (Hustedt) Bukhtiyarova et Round	PSAT	6	1,5
Mayamaea permissis (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI	5	1,25
Amphora indistincta Levkov	AMID	4	1
Geissleria decussis(Ostrup) Lange-Bertalot & Metzeltin	GDEC	4	1
Navicula kotschyi Grunow	NKOT	4	1
Planothidium frequentissimum(Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	PLFR	4	1
Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer	RSIN	4	1
Encyonema silesiacum (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	ESLE	3	0,75
Diatomées non identifiées vue connectives	VUCO	3	0,75
Craticula molestiformis (Hustedt) Lange-Bertalot	CMLF	2	0,5
Melosira varians Agardh	MVAR	2	0,5
Nitzschia dissipata(Kützing)Grunow ssp.dissipata	NDIS	2	0,5
Nitzschia palea (Kützing) W.Smith var. palea	NPAL	2	0,5
Psammothidium bioretii (Germain) Bukhtiyarova et Round	PBIO	2	0,5
Planothidium lanceolatum(Breisson ex Kützing) Lange-Bertalot	PTLA	2	0,5
Sellaphora bacillum (Ehrenberg) D.G.Mann	SEBA	2	0,5
Achnanthisidium exiguum (Grunow) Czarnecki	ADEG	1	0,25
Achnanthisidium druartii Rimet & Couté in Rimet & al.	ADRU	1	0,25
Amphora pediculus (Kützing) Grunow	APED	1	0,25
Fragilaria vaucheriae (Kützing) Petersen	FVAU	1	0,25
Karayevia clevei (Grunow) Bukhtiyarova var.cleveii	KCLE	1	0,25
Navicula cryptocephala Kützing	NCRY	1	0,25
Navicula gregaria Donkin	NGRE	1	0,25
Sellaphora pupula (Kützing) Mereschkovsky	SPUP	1	0,25

Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	TUR1
--	-------------

Données IBD (SEEE v1.1.2)

Indice IBD₅₈₅₆ : 15,4

Nb taxons contributifs₈₀₆₀ : 31

Nb unités diatomiques₈₀₅₉ : 383

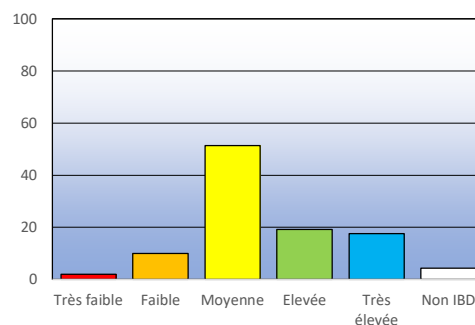
Profil faunistique

5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.

Anomalies morphologiques (% effectifs) : 0 %

Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 34


Equitabilité (%) : 69



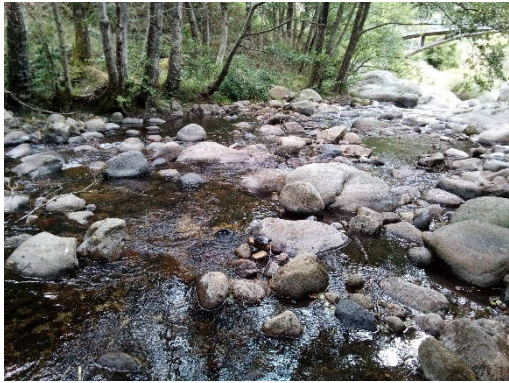
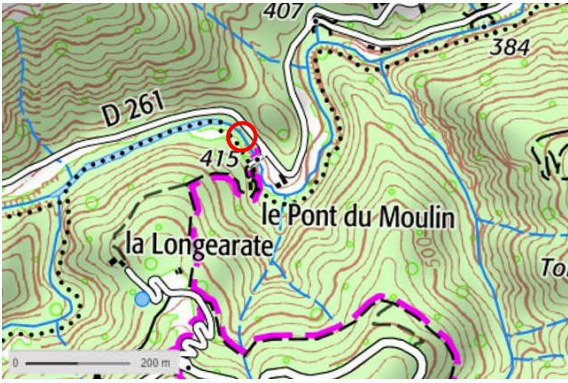
Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)

Moyen


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.34 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Auzène à Issamoulenc 1 (AUZ1b – 06000315), été 2020

Descriptif opération de contrôle		AUZ1b
 		
XY (L93) et altitude : Xaval = 818785 - Yaval = 6409608 – Xamont = 818758 – Yamont = 6409657 – Alt ≈ 415 m		
Commune : Issamoulenc (code INSEE : 07104)		Date et Heure : 17/07/2020 à 11:00
Lieu et accès : Aval site 20m amont pont du Moulin. Accès rive droite à l'amont du pont.		
Masse d'eau : FRDR10721 (Rivière l'Auzène)		
Type masse d'eau₄₀₈ : PTP8 (Petit et très petit cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Bilan de la qualité de la masse d'eau		
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 10	Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 14	Longueur (m) : 66
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : bas		Ensoleillement₁₄₂₇ : assez couvert
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : Visibilité du fond moyenne car substrat peu visible au fond des vasques		

Principaux référentiels méthodologiques		AUZ1b
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	Rapport d'essai n°C288.34 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	AUZ1b
--	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)


Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques : RAS
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	1	A	A1	M	>75	5
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	L	<5	20
Litières _{S3} (L)	3		A3	R	<5	15
Racines-Branches _{S28} (R)	3		A4	S	<5	10
Pierres-Galets _{S24} (P)	23	B	B1	P	5-25	30
Blocs _{S30} (B)	23		B2	B	5-25	25
Graviers _{S9} (G)	6		B3	G	<5	15
Hélophytes _{S10} (H)	0		B4	D	5-25	20
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	D	25-75	5
Sables-Limons _{S25} (S)	1		C2	D	<5	15
Algues _{S18} (A)	0		C3	P	25-75	20
Surfaces dures _{S29} (D)	40		C4	B	25-75	20
Total	100					

Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	AUZ1b
--	--------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Ancylus</i>	1028		7	26	<i>Leuctra</i>	69	2	80	105
<i>Athripsodes</i>	311	1	10		<i>Limnephilinae</i>	3163	1		
<i>Austropotamobius</i>	867	7		1	<i>Limnius</i>	623	5	5	10
<i>Baetis</i>	364	64		90	<i>Limoniidae</i>	757		7	4
<i>Caenis</i>	457	1			<i>Micrasema</i>	268	300		39
<i>Calopteryx</i>	650	13			<i>Micronecta</i>	719	4		
<i>Centroptilum</i>	383	7	6		<i>Mystacides</i>	312	20	3	3
<i>Ceratopogonidae</i>	819		9	2	<i>Nemathelmintha</i>	3111	1		
<i>Chironomidae</i>	807	636	53	40	<i>Nemoura</i>	26			1
<i>Copepoda</i>	3206	1	1		<i>Oecetis</i>	317	3	1	
<i>Cordulegaster</i>	687	5			<i>Oligochaeta</i>	933	21	4	2
<i>Dupophilus</i>	620	2	1	12	<i>Onychogomphus</i>	682	2	2	
<i>Ecdyonurus</i>	421		6	6	<i>Ostracoda</i>	3170	1		
<i>Elmis</i>	618	434	3	19	<i>Oulimnius</i>	622	4	8	14
<i>Empididae</i>	831	8			<i>Perla</i>	164	5		2
<i>Epeorus</i>	400			11	<i>Perlodes</i>	150	1	1	3
<i>Ephemera</i>	502	24	2		<i>Pisidium</i>	1043	3		
<i>Esolus</i>	619	7	76	28	<i>Planariidae</i>	1061	1		
<i>Gammarus</i>	892	9			<i>Polycentropus</i>	231		10	10
<i>Gerris</i>	735			2	<i>Proclleon</i>	390	2	14	1
<i>Goera</i>	287		1		<i>Protonemura</i>	46	157		
<i>Habrophlebia</i>	491	18	4		<i>Psychodidae</i>	783	2		
<i>Hydracarina</i>	906	1	1	1	<i>Psychomyia</i>	239		1	1
<i>Hydraena</i>	608	1		2	<i>Rhyacophila lato-sensu</i>	183	16		5
<i>Hydropsyche</i>	212	659		3	<i>Sialis</i>	704	1		
<i>Hydroptila</i>	200		1		<i>Simuliidae</i>	801	61		2

Remarque : présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae

	Rapport d'essai n°C288.34 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

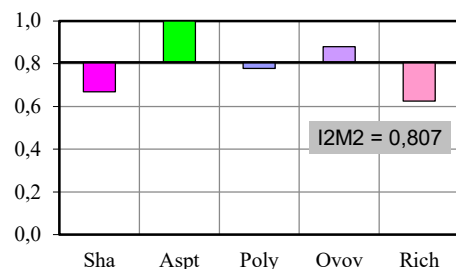
Macroinvertébrés - indicateurs et état	AUZ1b
---	--------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE₅₉₁₀** : **19** **GFI₆₀₃₅** : **9** **Variété₆₀₃₄** : **39**

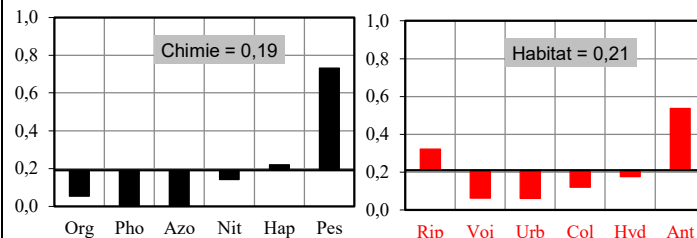
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Rapisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : **18**

Indice **Sorg** : **3,67**

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	AUZ1b
---	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Descriptif échantillon

Substrat prospecté Pierres-galets_{D5}


Courant (cm/s) 25-75_{N5}

Nb prélèvements élémentaires 5

Remarques :

RAS

Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.34</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Diatomées – laboratoire : liste floristique	AUZ1b
--	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants44493008500014)

Nom	Code	Nb	%
Cocconeis placentula Ehrenberg var.lineata (Ehr.)Van Heurck	CPLI	134	33,5
Achnanthyidium subhudsonis (Hustedt) H. Kobayasi	ADSH	72	18
Achnanthyidium minutissimum (Kützing) Czarnecki	ADMI	54	13,5
Achnanthyidium rivulare Potapova & Ponader	ADRI	38	9,5
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB	21	5,25
Achnanthyidium eutrophilum (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	ADEU	13	3,25
Nitzschia dissipata(Kützing)Grunow ssp.dissipata	NDIS	10	2,5
Eolimna minima(Grunow) Lange-Bertalot	EOMI	9	2,25
Melosira varians Agardh	MVAR	8	2
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG	6	1,5
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	5	1,25
Navicula sancti-naumii Levkov et Metzeltin	NSNM	5	1,25
Planothidium lanceolatum(Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	PTLA	4	1
Cocconeis placentula var.lineata (Ehr.)Van Heurck abnormal form	CPLM	3	0,75
Navicula gregaria Donkin	NGRE	3	0,75
Achnanthyidium minutissimum (Kütz.) Czarnecki abnormal form	ADMT	2	0,5
Cocconeis pseudolineata (Geitler) Lange-Bertalot	COPL	2	0,5
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller	NFON	2	0,5
Adlafia minuscula (Grunow) Lange-Bertalot	ADMS	1	0,25
Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot & Witkowski	CLCT	1	0,25
Cymbella tumida (Brebisson)Van Heurck	CTUM	1	0,25
Diatoma mesodon (Ehrenberg) Kützing	DMES	1	0,25
Encyonema ventricosum (Kützing) Grunow in Schmidt & al.	ENVE	1	0,25
Encyonema silesiacum (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	ESLE	1	0,25
Hannaea arcus (Ehr.)Patrick	HARC	1	0,25
Navicula rhynchocephala Kützing	NRHY	1	0,25
Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer	RSIN	1	0,25

Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	AUZ1b
--	--------------

Données IBD (SEEE v1.1.2)

Indice IBD₅₈₅₆ : 17,7

Nb taxons contributifs₈₀₆₀ : 26

Nb unités diatomiques₈₀₅₉ : 395

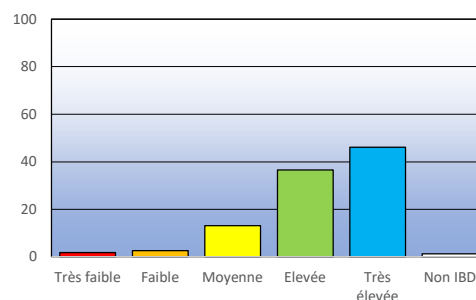
Profil floristique

5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.

Anomalies morphologiques (% effectifs) : 1,25 %

Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 27


Équitabilité (%) : 66,7



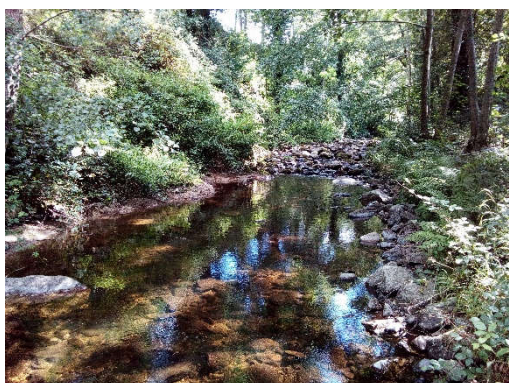
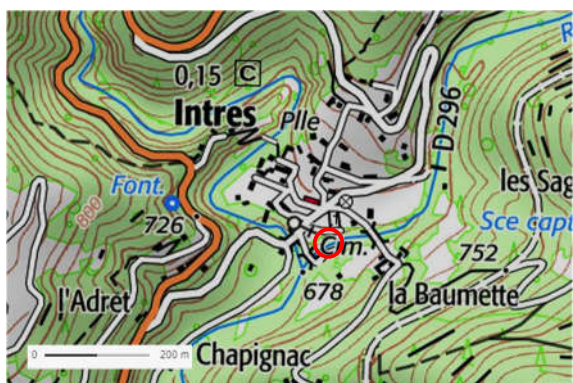
Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)

Bon


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.35 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Aygüeneyre à St-Julien-d'Intres 1 (AYG1b – 06106780), été 2020

Descriptif opération de contrôle		AYG1b
		
	XY (L93) et altitude : Xaval = 807379 - Yaval = 6432289 – Xamont = 807423 – Yamont = 6432311 – Alt ≈ 682 m	
Commune : Saint-Julien-d'Intres (code INSEE : 07103)		Date et Heure : 03/08/2020 à 11:00
Lieu et accès : Aval site 20m amont pont. Accès rive gauche à l'amont du pont.		
Masse d'eau : FRDR12041 (Rivière l'Aygüeneyre)		
Type masse d'eau₄₀₈ : PTP8 (Petit et très petit cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Bilan de la qualité de la masse d'eau qui reçoit les effluents de la step de Saint-Agrève (8000 eh)		
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 5		Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 8
		Longueur (m) : 50
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : bas		Ensoleillement₁₄₂₇ : assez couvert
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : Ecume : oui		

Principaux référentiels méthodologiques		AYG1b
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	Rapport d'essai n°C288.35 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	AYG1b
--	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants44493008500014)


Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques :
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	1	A	A1	M	25/75	RAS
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	R	<5	
Litières _{S3} (L)	0		A3	G	<5	
Racines-Branches _{S28} (R)	1		A4	G	5-25	
Pierres-Galets _{S24} (P)	44	B	B1	P	5-25	
Blocs _{S30} (B)	25		B2	B	5-25	
Graviers _{S9} (G)	3		B3	D	5-25	
Hélophytes _{S10} (H)	0		B4	P	25/75	
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	P	<5	
Sables-Limons _{S25} (S)	0		C2	D	25/75	
Algues _{S18} (A)	0		C3	B	25/75	
Surfaces dures _{S29} (D)	26		C4	P	5-25	
Total	100					

Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	AYG1b
--	--------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Ancylus</i>	1028	1	116	5	<i>Limnebius</i>	599			1
<i>Athericidae</i>	838			1	<i>Limnephilinae</i>	3163	19		
<i>Baetis</i>	364	365	105	106	<i>Limnius</i>	623	2	8	3
<i>Bythinella</i>	992	2	2		<i>Limoniidae</i>	757			2
<i>Caenis</i>	457		1	1	<i>Micrasema</i>	268	29	2	29
<i>Ceratopogonidae</i>	819	1	1		<i>Micronecta</i>	719	1		
<i>Chironomidae</i>	807	705	295	213	<i>Nemathelmintha</i>	3111	1	1	1
<i>Colymbetinae</i>	2395	3		1	<i>Nemoura</i>	26		4	2
<i>Cordulegaster</i>	687	4			<i>Odontocerum</i>	339			1
<i>Drusinae</i>	3120	2	5		<i>Oligochaeta</i>	933	65	9	95
<i>Dupophilus</i>	620		4	4	<i>Oulimnius</i>	622	3		
<i>Ecdyonurus</i>	421	32	53	26	<i>Perla</i>	164		3	1
<i>Elmis</i>	618	212	11	8	<i>Philopotamus</i>	209			2
<i>Empididae</i>	831	1	2	3	<i>Pisidium</i>	1043	6		
<i>Epeorus</i>	400		27	12	<i>Planariidae</i>	1061	1		
<i>Ephemera</i>	502	15	2		<i>Polycentropus</i>	231	29	16	4
<i>Ephemerella</i>	450	90	5	2	<i>Procladius</i>	390		1	
<i>Erpobdellidae</i>	928	1		2	<i>Protonemura</i>	46	17	47	2
<i>Esolus</i>	619	1	3		<i>Psychodidae</i>	783	1		
<i>Gammarus</i>	892	313	5	1	<i>Rhyacophila lato-sensu</i>	183		11	9
<i>Glossiphoniidae</i>	908	1			<i>Sciomyzidae</i>	845			1
<i>Habroleptoides</i>	485			2	<i>Sericostoma</i>	322	118	8	4
<i>Habrophlebia</i>	491	156	53	103	<i>Silo</i>	292	3	3	
<i>Hydracarina</i>	906	1	1	1	<i>Simuliidae</i>	801	4	5	5
<i>Hydraena</i>	608	32	10	5	<i>Tabanidae</i>	837	2		
<i>Hydrometra</i>	740	1			<i>Thremma</i>	301		1	
<i>Hydropsyche</i>	212	2	6	2	<i>Tinodes</i>	245			4
<i>Isoperla</i>	140	5			<i>Valvata</i>	972	1		
<i>Leuctra</i>	69	108	123	65					

Remarque : présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.35</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

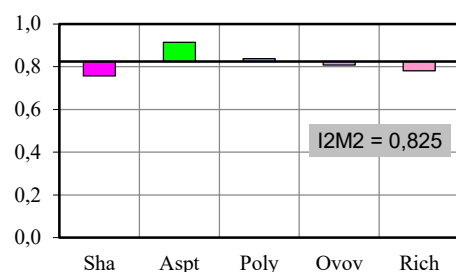
Macroinvertébrés - indicateurs et état	AYG1b
---	--------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE₅₉₁₀** : **20** **GFI₆₀₃₅** : **9** **Variété₆₀₃₄** : **41**

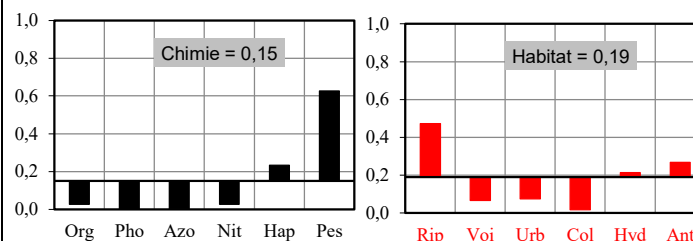
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Rhipisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : **21**

Indice **Sorg** : **3,86**

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	AYG1b
---	--------------


Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Descriptif échantillon

Substrat prospecté	Pierres-galets _{D5}
Courant (cm/s)	25-75 _{N5}
Nb prélèvements élémentaires	5

Remarques :

Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.35</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Diatomées – laboratoire : liste floristique	AYG1b
--	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants_{Sandre : 44493008500014})

Nom	Code	Nb	%
Cocconeis placentula Ehrenberg var.lineata (Ehr.)Van Heurck	CPLI	206	51,5
Achnanthidium minutissimum (Kützing) Czarnecki	ADMI	74	18,5
Achnanthidium rivulare Potapova & Ponader	ADRI	34	8,5
Cocconeis pseudolineata (Geitler) Lange-Bertalot	COPL	14	3,5
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG	12	3
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB	10	2,5
Eolimna minima(Grunow) Lange-Bertalot	EOMI	6	1,5
Gomphoneis minuta (Stone) Kociolek & Stoermer var.minuta	GMMI	5	1,25
Planothidium frequentissimum(Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	PLFR	4	1
Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer	RSIN	4	1
Diatomées non identifiées vue connectives	VUCO	4	1
Melosira varians Agardh	MVAR	3	0,75
Nitzschia soratensis Morales & Vis	NSTS	3	0,75
Achnanthidium eutrophilum (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	ADEU	2	0,5
Cocconeis placentula var.lineata (Ehr.)Van Heurck abnormal form	CPLM	2	0,5
Gomphonema rhombicum M. Schmidt	GRHB	2	0,5
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller	NFON	2	0,5
Navicula gregaria Donkin	NGRE	2	0,5
Nitzschia archibaldii Lange-Bertalot	NIAR	2	0,5
Planothidium lanceolatum(Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	PTLA	2	0,5
Achnanthidium minutissimum (Kütz.) Czarnecki abnormal form	ADMT	1	0,25
Eolimna minima(Grunow) Lange-Bertalot abnormal form	EOMT	1	0,25
Navicula cryptocephala Kützing	NCRY	1	0,25
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	1	0,25
Pinnularia obscura Krasske	POBS	1	0,25
Reimeria uniseriata Sala Guerrero & Ferrario	RUNI	1	0,25
Stephanodiscus hantzschii fo.tenuis(Hustedt)Hakansson et Stoermer	SHTe	1	0,25

Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	AYG1b
--	--------------

Données IBD (SEEE v1.1.2)

Indice IBD₅₈₅₆ : 17,4

Nb taxons contributifs₈₀₆₀ : 26

Nb unités diatomiques₈₀₅₉ : 396

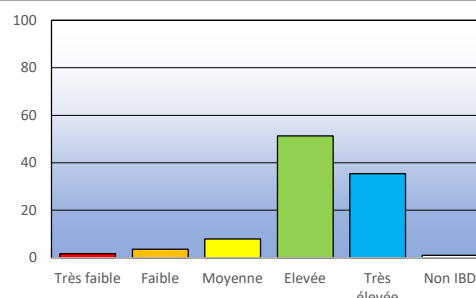
Profil floristique

5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.

Anomalies morphologiques (% effectifs) : 1 %

Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 26


Equitabilité (%) : 55 %




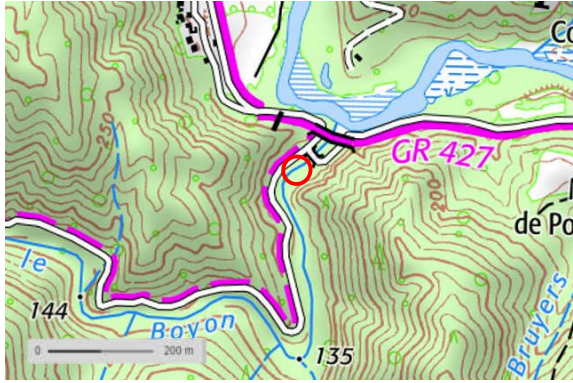
Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)

Bon


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.36 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Boyon à St-Fortunat-sur-Eyrieux 1 (BOY1b – 06000316), été 2020

Descriptif opération de contrôle		BOY1b
 		
XY (L93) et altitude : Xaval = 834118 - Yaval = 6414436 – Xamont = 834077 – Yamont = 6414405 – Alt ≈ 128 m		
Commune : St-Fortunat-sur-Eyrieux (code INSEE : 07237)		Date et Heure : 30/06/2020 à 14:15
Lieu et accès : Aval site au niveau du pont. Accès rive gauche à l'amont du pont.		
Masse d'eau : FRDR10133 (Rivière le Boyon)		
Type masse d'eau₄₀₈ : PTP8 (Petit et très petit cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Bilan aval de la qualité de la masse d'eau qui draine un bassin où se trouvent d'anciennes mines		
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 2 Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 10		Longueur (m) : 50
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement₁₄₂₇ : assez dégagé
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) :		

Principaux référentiels méthodologiques		BOY1b
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	Rapport d'essai n°C288.36 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	BOY1b
--	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques :
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	1	A	A1	M	>25	Algues de type Lemanea
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	L	<5	
Litières _{S3} (L)	1		A3	R	<5	
Racines-Branches _{S28} (R)	1		A4	G	<5	
Pierres-Galets _{S24} (P)	10	B	B1	P	<5	
Blocs _{S30} (B)	23		B2	B	<5	
Graviers _{S9} (G)	3		B3	D	<5	
Hélophytes _{S10} (H)	0		B4	D	5-25	
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	D	>25	
Sables-Limons _{S25} (S)	0		C2	D	<5	
Algues _{S18} (A)	1		C3	D	5-25	
Surfaces dures _{S29} (D)	60		C4	B	5-25	
Total	100					


Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	BOY1b
--	--------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Adicella</i>	320	9			<i>Isoperla</i>	140	1		1
<i>Ancylus</i>	1028	34	48	54	<i>Leuctra</i>	69		14	76
<i>Anthomyidae</i>	847			1	<i>Limnephilinae</i>	3163	4		
<i>Baetis</i>	364	26	124	114	<i>Limoniidae</i>	757		1	4
<i>Boyeria</i>	670	3			<i>Micrasema</i>	268	9	3	52
<i>Caenis</i>	457	37	33	1	<i>Micronecta</i>	719		1	
<i>Calopteryx</i>	650		1		<i>Mystacides</i>	312	34	24	4
<i>Centroptilum</i>	383	5	1	1	<i>Nemathelmintha</i>	3111			1
<i>Chironomidae</i>	807	309	96	57	<i>Oecetis</i>	317	14	12	4
<i>Copepoda</i>	3206		1		<i>Oligochaeta</i>	933		1	
<i>Cyrnus</i>	224		2		<i>Onychogomphus</i>	682	1		
<i>Dixidae</i>	793			3	<i>Ostracoda</i>	3170	1		
<i>Dugesidae</i>	1055			1	<i>Oulimnius</i>	622	7	10	4
<i>Ecdyonurus</i>	421			3	<i>Physella</i>	19280	142	9	39
<i>Elmis</i>	618			3	<i>Pisidium</i>	1043	1		
<i>Empididae</i>	831			1	<i>Platynemis</i>	657	1	1	
<i>Epeorus</i>	400			2	<i>Polycentropus</i>	231	4	6	11
<i>Ephemerella</i>	450	3	6	1	<i>Procladius</i>	390	6	12	2
<i>Ephydriidae</i>	844	1		1	<i>Protonemura</i>	46	6	1	9
<i>Esolus</i>	619		1	6	<i>Psychodidae</i>	783			1
<i>Gammarus</i>	892	8		6	<i>Psychomyia</i>	239		1	
<i>Habrophlebia</i>	491	2	6	3	<i>Rhyacophila lato-se</i>	183	2	1	10
<i>Hydracarina</i>	906	1	1	1	<i>Sericostoma</i>	322		1	
<i>Hydraena</i>	608			6	<i>Setodes</i>	318	1		
<i>Hydrometra</i>	740	2		1	<i>Sialis</i>	704	3	1	
<i>Hydroporinae</i>	2393	1	1	1	<i>Simuliidae</i>	801	7		29
<i>Hydropsyche</i>	212	167	1	133	<i>Stenelmis</i>	617			7
<i>Hydroptila</i>	200		2		<i>Tinodes</i>	245	8	11	16

Remarques

- non atteinte du niveau taxonomique d'identification demandé pour les juvéniles et les individus en mauvais état
- présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda et Spongillidae

	Rapport d'essai n°C288.36	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
	- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client demandeur (mandataire) : Sans objet

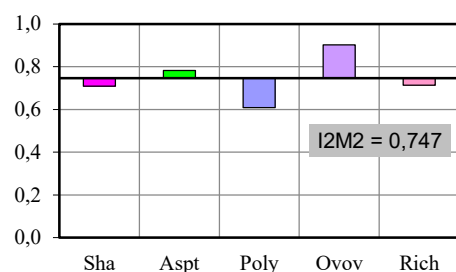
Macroinvertébrés - indicateurs et état	BOY1b
---	--------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE₅₉₁₀** : **17** **GFI₆₀₃₅** : **8** **Variété₆₀₃₄** : **35**

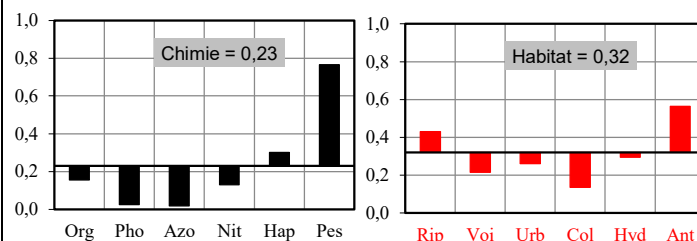
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Ripisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : **17**

Indice **Sorg** : **3,35**

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)


Très bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	BOY1b
---	--------------

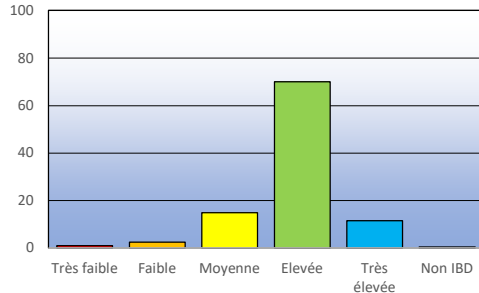
Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Descriptif échantillon	Remarques :
Substrat prospecté	
Courant (cm/s)	
Nb prélèvements élémentaires	


Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.36</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---


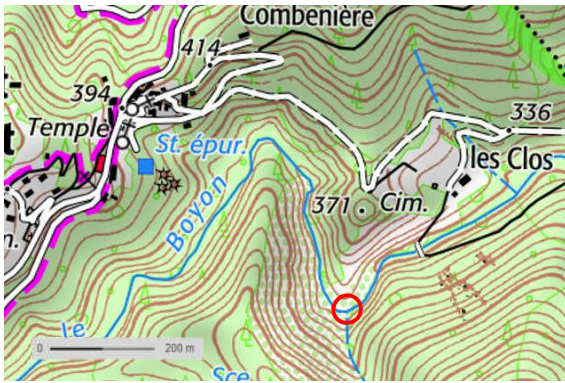
Diatomées – laboratoire : liste floristique			BOY1b
Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants _{Sandre : 44493008500014})			
Nom	Code	Nb	%
Cocconeis placentula Ehrenberg var.lineata (Ehr.)Van Heurck	CPLI	265	66,25
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG	48	12
Achnanthisidium minutissimum (Kützing) Czarnecki	ADMI	47	11,75
Eolimna minima(Grunow) Lange-Bertalot	EOMI	11	2,75
Achnanthisidium eutrophilum (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	ADEU	6	1,5
Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann in Round Crawford & Mann	ENMI	5	1,25
Mayamaea peritis (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI	3	0,75
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	3	0,75
Planothidium lanceolatum(Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	PTLA	3	0,75
Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer	RSIN	3	0,75
Melosira varians Agardh	MVAR	2	0,5
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	2	0,5
Achnanthisidium rivulare Potapova & Ponader	ADRI	1	0,25
Fragilaria ulna var.acus(Kütz.)Lange-Bertalot abnormal form	FUAT	1	0,25
Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras			

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)		BOY1b														
Données IBD (SEEE v1.1.2)																
Indice IBD ₅₈₅₆ : 16,7	Nb taxons contributifs ₈₀₆₀ : 13	Nb unités diatomiques ₈₀₅₉ : 398														
Profil floristique 5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.		 <table border="1"><thead><tr><th>Sensibilité</th><th>Proportion (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Très faible</td><td>1</td></tr><tr><td>Faible</td><td>3</td></tr><tr><td>Moyenne</td><td>15</td></tr><tr><td>Elevée</td><td>70</td></tr><tr><td>Très élevée</td><td>10</td></tr><tr><td>Non IBD</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Sensibilité	Proportion (%)	Très faible	1	Faible	3	Moyenne	15	Elevée	70	Très élevée	10	Non IBD	1
Sensibilité	Proportion (%)															
Très faible	1															
Faible	3															
Moyenne	15															
Elevée	70															
Très élevée	10															
Non IBD	1															
Anomalies morphologiques (% effectifs) : 0.25 %																
Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 14																
Équitabilité (%) : 46																
Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)		Bon														


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.37</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Boyon à St-Vincent-de-Durfort 1 (BOY2 – 06000317), été 2020

Descriptif opération de contrôle	BOY2b
	
XY (L93) et altitude : Xaval = 830465 - Yaval = 6412834 – Xamont = 830414 – Yamont = 6412832 – Alt ≈ 303 m	
Commune : Saint-Vincent-de-Durfort (code INSEE : 07303)	Date et Heure : 30/06/2020 à 16:30
Lieu et accès : Aval site 150m amont pont "les Clos". Accès rive droite à l'amont du pont, suivre le chemin jusqu'au cours d'eau.	
Masse d'eau : FRDR10133 (Rivière le Boyon)	
Type masse d'eau₄₀₈ : PTP8 (Petit et très petit cours d'eau dans Cévennes)	
Justification : Aval step Saint-Vincent -de-Durfort, amont secteur ancienne activité minière.	
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 5	Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 8
Longueur (m) : 50	
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : basses eaux	Ensoleillement₁₄₂₇ : assez couvert
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : Ecume : oui	

Principaux référentiels méthodologiques	BOY2b
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes
FD T90-733	
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)

	Rapport d'essai n°C288.37 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	BOY2b
--	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques :
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	1	A	A1	M	25-75	5
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	L	<5	20
Litières _{S3} (L)	1		A3	R	5-25	15
Racines-Branches _{S28} (R)	1		A4	G	<5	10
Pierres-Galets _{S24} (P)	26	B	B1	P	<5	15
Blocs _{S30} (B)	14		B2	B	<5	20
Graviers _{S9} (G)	2		B3	D	<5	5
Hélophytes _{S10} (H)	0		B4	D	5-25	10
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	D	25-75	3
Sables-Limons _{S25} (S)	0		C2	D	<5	15
Algues _{S18} (A)	1		C3	P	5-25	30
Surfaces dures _{S29} (D)	54		C4	D	5-25	20
Total	100					


Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	BOY2b
--	--------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Adicella</i>	320	1			<i>Micrasema</i>	268	4	2	40
<i>Ancylus</i>	1028	4	22	10	<i>Micronecta</i>	719		1	1
<i>Athripsodes</i>	311	5		1	<i>Mystacides</i>	312	122	8	16
<i>Baetis</i>	364	22	2	92	<i>Nemathelmintha</i>	3111	1		
<i>Boyeria</i>	670	7			<i>Nemoura</i>	26	3	2	1
<i>Caenis</i>	457	42	2		<i>Oecetis</i>	317	27		
<i>Centropilum</i>	383	9			<i>Oligochaeta</i>	933	1	1	1
<i>Chironomidae</i>	807	2909	55	50	<i>Onychogomphus</i>	682	3	1	
<i>Copepoda</i>	3206	1	1	1	<i>Ostracoda</i>	3170	1		
<i>Cyrtus</i>	224		8	2	<i>Oulimnius</i>	622	15	1	36
<i>Dixidae</i>	793	1			<i>Paraleptophlebia</i>	481		1	
<i>Dryops</i>	613	2			<i>Philopotamus</i>	209	1		
<i>Dugesidae</i>	1055	4	6	9	<i>Physella</i>	19280	9		4
<i>Ecdyonurus</i>	421	4	4		<i>Piscicolidae</i>	918	35		
<i>Elmis</i>	618	12	7	27	<i>Pisidium</i>	1043	1		
<i>Empididae</i>	831			1	<i>Planorbidae</i>	1009		5	
<i>Ephemerella</i>	450	16	3	12	<i>Polycentropus</i>	231	13	5	7
<i>Esolus</i>	619	11	4	2	<i>Pomatinus</i>	33844			1
<i>Gammarus</i>	892	459	133	79	<i>Potamopyrgus</i>	978	58	3	30
<i>Gerris</i>	735		2		<i>Proclonon</i>	390	3	28	23
<i>Habroleptoides</i>	485			1	<i>Protonemura</i>	46	1		2
<i>Habrophlebia</i>	491			3	<i>Psychodidae</i>	783	1		
<i>Hydracarina</i>	906	1	1	1	<i>Psychomyia</i>	239		1	
<i>Hydraena</i>	608	5		1	<i>Rhyacophila lato-sensu</i>	183	3		1
<i>Hydrometra</i>	740	1			<i>Sericostoma</i>	322	7		
<i>Hydropsyche</i>	212	12		53	<i>Sialis</i>	704	4		
<i>Hydroptila</i>	200		2	1	<i>Silo</i>	292	8		1
<i>Hydrozoa</i>	3168		1		<i>Tabanidae</i>	837			1
<i>Leuctra</i>	69	7	9	13	<i>Thraulius</i>	476	7		
<i>Limnephilinae</i>	3163	1	2	1	<i>Tinodes</i>	245	32	50	32
<i>Limnius</i>	623	2							

Remarques

- non atteinte du niveau taxonomique d'identification demandé pour les juvéniles et les individus en mauvais état
- présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.37</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

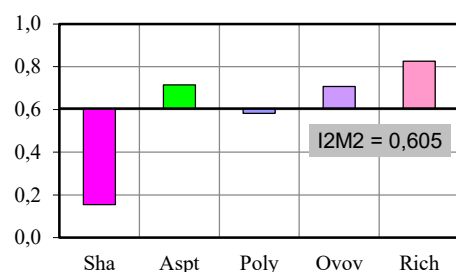
Macroinvertébrés - indicateurs et état	BOY2b
---	--------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants₄₄₄₉₃₀₀₈₅₀₀₀₁₄)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE**₅₉₁₀ : **19** **GFI**₆₀₃₅ : **8** **Variété**₆₀₃₄ : **42**

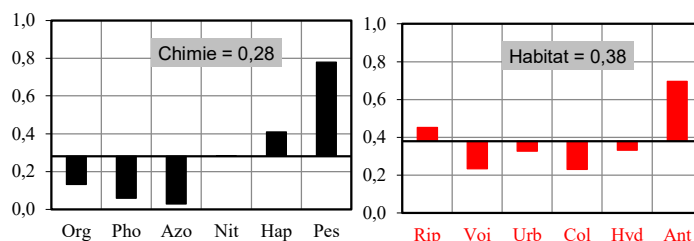
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Ripisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : **18**

Indice **Sorg** : **3,34**

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	BOY2b
---	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants₄₄₄₉₃₀₀₈₅₀₀₀₁₄)

Descriptif échantillon


Substrat prospecté : **Pierres-galets**

Courant (cm/s) : **25-75**

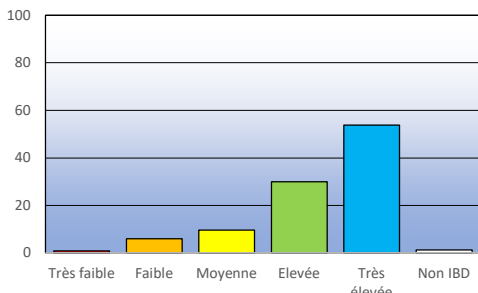
Nb prélèvements élémentaires : **7**

Remarques :


Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.37</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---



Diatomées – laboratoire : liste floristique			BOY2b
Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultantsSandre : 44493008500014)			
Nom	Code	Nb	%
Achnantheidium rivulare Potapova &Ponader	ADRI	107	26,75
Cocconeis placentula Ehrenberg var.lineata (Ehr.)Van Heurck	CPLI	86	21,5
Achnantheidium minutissimum (Kützing) Czarnecki	ADMI	63	15,75
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG	35	8,75
Cocconeis disculus (Schumann) Cleve in Cleve & Jentzsch	CDIS	27	6,75
Eolimna minima(Grunow) Lange-Bertalot	EOMI	22	5,5
Cocconeis pseudolineata (Geitler) Lange-Bertalot	COPL	14	3,5
Amphora indistincta Levkov	AMID	11	2,75
Nitzschia soratensis Morales & Vis	NSTS	6	1,5
Achnantheidium eutrophilum (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	ADEU	4	1
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	4	1
Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer	RSIN	4	1
Achnantheidium delmontii Peres, Le Cohu et Barthes	ADMO	3	0,75
Amphora pediculus (Kützing) Grunow	APED	3	0,75
Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot & Witkowski	CLCT	3	0,75
Achnantheidium minutissimum (Kütz.) Czarnecki abnormal form	ADMT	2	0,5
Cocconeis placentula Ehrenberg var. placentula	CPLA	2	0,5
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	2	0,5
Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI	1	0,25
Planothidium frequentissimum(Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	PLFR	1	0,25
Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras			

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	BOY2b
Données IBD (SEEE v1.1.2)	
Indice IBD ₅₈₅₆ : 17.8	Nb taxons contributifs ₈₀₆₀ : 18
<p>Nb unités diatomiques₈₀₅₉ : 395</p> <p>Profil floristique 5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.</p> <p>Anomalies morphologiques (% effectifs) : 0,5 %</p> <p>Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 20</p> <p>Equitabilité (%) : 72</p>	
	
Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)	Bon


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.38 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Dorne à Le Cheylard 1 (DOR1b – 06106980), été 2020

Descriptif opération de contrôle		DOR1b
 		
XY (L93) et altitude : Xaval = 812841 - Yaval = 6424681 – Xamont = 812827 – Yamont = 6424616 – Alt ≈ 420 m		
Commune : Le Cheylard (code INSEE : 07064)		Date et Heure : 27/07/2020 à 16:00
Lieu et accès : Aval site au niveau du pont de la D120. Accès rive gauche par une petite route qui part près du pont sur l'Eyrieux (route de Lamastre). Localisation Sandre 300m en amont.		
Masse d'eau : FRDR446 (L'Eysse, la Dorne, et l'Eyrieux de sa source au Ranc de Courbier)		
Type masse d'eau₄₀₈ : PTP8 (Petit et très petit cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Bilan de la qualité aval de la Dorne. Aval agglomération du Cheylard.		
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 15 Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 23		Longueur (m) : 70
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement₁₄₂₇ : assez dégagé
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : RAS		

Principaux référentiels méthodologiques		DOR1b
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	Rapport d'essai n°C288.38 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	DOR1b
--	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)


Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques :
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	0	A	A1	R	5-25	RAS
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	G	5-25	
Litières _{S3} (L)	0		A3	H	5-25	
Racines-Branches _{S28} (R)	1		A4	S	<5	
Pierres-Galets _{S24} (P)	41	B	B1	P	25-75	
Blocs _{S30} (B)	31		B2	B	25-75	
Graviers _{S9} (G)	3		B3	D	25-75	
Hélophytes _{S10} (H)	2		B4	P	5-25	
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	P	<5	
Sables-Limons _{S25} (S)	3		C2	B	5-25	
Algues _{S18} (A)	0		C3	P	>75	
Surfaces dures _{S29} (D)	19		C4	B	<5	
Total	100					

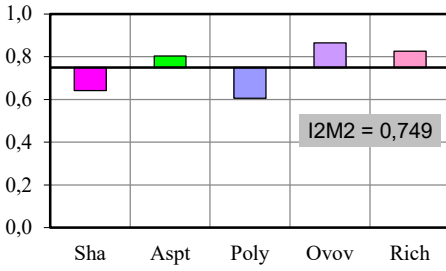
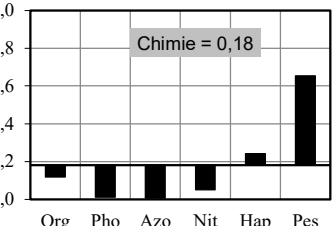
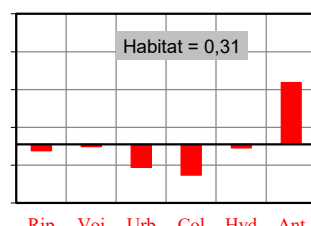
Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	DOR1b
--	--------------


Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Adicella</i>	320	1			<i>Hydracarina</i>	906	1	1	1
<i>Ancylus</i>	1028	4	8	64	<i>Hydrometra</i>	740	3		
<i>Asellidae</i>	880		1		<i>Hydrophilinae</i>	2517	4		
<i>Athericidae</i>	838	4	1		<i>Hydropsyche</i>	212		103	28
<i>Athripsodes</i>	311			1	<i>Hydroptila</i>	200	2	1	
<i>Baetis</i>	364	169	152	119	<i>Leuctra</i>	69	40	76	107
<i>Blephariceridae</i>	747		1		<i>Limnius</i>	623	1	29	2
<i>Caenis</i>	457	29	2	3	<i>Limoniidae</i>	757	4	7	9
<i>Calopteryx</i>	650	9			<i>Micronecta</i>	719	1		
<i>Centropilum</i>	383	3			<i>Mystacides</i>	312	2		1
<i>Ceratopogonidae</i>	819	1			<i>Nemathelmintha</i>	3111	1		
<i>Cheumatopsyche</i>	221	2	31	33	<i>Oligochaeta</i>	933	73	3	1
<i>Chimarra</i>	207		12		<i>Onychogomphus</i>	682	7		2
<i>Chironomidae</i>	807	607	356	533	<i>Orectochilus</i>	515	1	1	1
<i>Cloeon</i>	387	1			<i>Orthotrichia</i>	197	2		
<i>Copepoda</i>	3206	1		1	<i>Oulimnius</i>	622	77	10	13
<i>Cordulegaster</i>	687	1			<i>Perla</i>	164			2
<i>Cyrnus</i>	224	1		1	<i>Physella</i>	19280	5		
<i>Dixidae</i>	793	2			<i>Pisidium</i>	1043	37		
<i>Dugesidae</i>	1055	1			<i>Polycentropus</i>	231	3	13	8
<i>Ecdyonurus</i>	421		14	46	<i>Proclaeon</i>	390	3		5
<i>Elmis</i>	618	12	10	6	<i>Prostoma</i>	3110	1		1
<i>Empididae</i>	831	6	2		<i>Psychomyia</i>	239	4	38	25
<i>Epeorus</i>	400		8	4	<i>Rhyacophila lato-se</i>	183		16	14
<i>Ephemerella</i>	450	1	2	8	<i>Setodes</i>	318	1		1
<i>Ephydriidae</i>	844	2			<i>Simuliidae</i>	801		533	59
<i>Esolus</i>	619	8	32	64	<i>Stenelmis</i>	617	22	2	7
<i>Gammarus</i>	892	2			<i>Tabanidae</i>	837		1	
<i>Gomphus</i>	679	1			<i>Tinodes</i>	245	2	1	
<i>Habrophlebia</i>	491	3	1		<i>Tipulidae</i>	753	3		

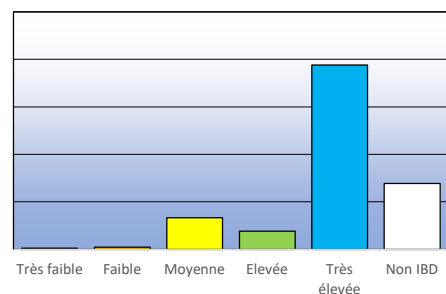
Remarque : présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.38</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---


Macroinvertébrés - indicateurs et état			DOR1b
Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants ⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)			
Données MPCE=IBG-DCE (SEEE v1.0.5)		Indice MPCE ₅₉₁₀ : 19	GFI ₆₀₃₅ : 8 Variété ₆₀₃₄ : 42
<div>Données I2M2 (SEEE v1.0.3)</div> <div>Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. Sha = indice de Shannon₈₀₅₈, Aspt = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, Poly = Polyvoltinisme₈₀₅₆, Ovov = Ovoviviparité₈₀₅₅ et Rich = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃</div> <div></div>		<div>Données "Outil Diagnostic" (SEEE v1.0.1)</div> <div>12 catégories de pressions (6 liées à la chimie de l'eau et 6 liées à l'habitat) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. Org = matières organiques, Pho = matières phosphorées, Azo = matières azotées, Nit = nitrates, Hap = hydrocarbures aromatiques polycycliques, Pes = pesticides, Rip = Ripisylve, Voi = voies de communications, Urb = urbanisation 100m, Col = risque de colmatage, Hyd = instabilité hydrologique et Ant = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.</div> <div><div></div><div></div></div>	
Indice EPT : 14		Indice Sorg : 3,29	
Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)			Très Bon
Diatomées – terrain : données mésologiques			DOR1b
Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants ⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)			
Descriptif échantillon		Remarques :	
Substrat prospecté	Pierres-galets _{D5}	RAS	
Courant (cm/s)	75-150		
Nb prélèvements élémentaires	5		
Types de substrats : Bryophytes _{D1} , Hydrophytes _{D2} , Pierres-galets _{D5} , Helophytes _{D7} , Roches-dalles-blocs _{D10} , Algues _{D11} . Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5 _{N1} , 5-25 _{N3} , 25-75 _{N5} , 75-150 _{N4} , >150 _{N2}			

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.38</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

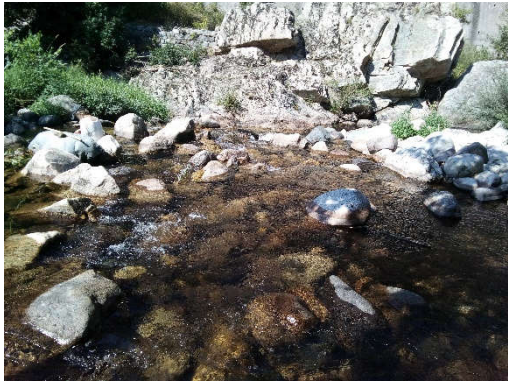
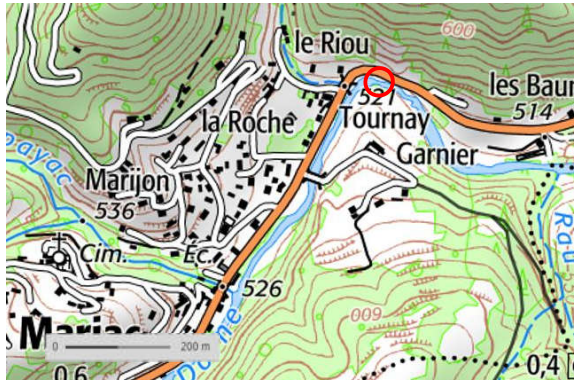
Diatomées – laboratoire : liste floristique			DOR1b
Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultantsSandre : 44493008500014)			
Nom	Code	Nb	%
Achnantheidium minutissimum (Kützing) Czarnecki	ADMI	111	27,75
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	111	27,75
Achnantheidium rivulare Potapova & Ponader	ADRI	76	19
Achnantheidium eutrophilum (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	ADEU	17	4,25
Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann in Round Crawford & Mann	ENMI	16	4
Fragilaria pararumpens Lange-Bertalot, Hofmann & Werum in Hofmann & al.	FPRU	14	3,5
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller	NFON	13	3,25
Cymbella tumida (Brebisson)Van Heurck	CTUM	8	2
Cocconeis placentula Ehrenberg var.lineata (Ehr.)Van Heurck	CPLI	7	1,75
Achnantheidium subhudsonis (Hustedt) H. Kobayasi	ADSH	4	1
Fragilaria vaucheriae (Kützing) Petersen	FVAU	4	1
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	4	1
Gomphonema elegantissimum Reichardt & Lange-Bertalot in Hofmann & al.	GELG	3	0,75
Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI	2	0,5
Navicula antonii Lange-Bertalot	NANT	2	0,5
Navicula novaesiberica Lange-Bertalot	NNOV	2	0,5
Adlafia minuscula (Grunow) Lange-Bertalot	ADMS	1	0,25
Geissleria acceptata (Hust.) Lange-Bertalot & Metzeltin	GACC	1	0,25
Gomphoneis minuta (Stone) Kociolek & Stoermer var.minuta	GMMI	1	0,25
Melosira varians Agardh	MVAR	1	0,25
Navicula gregaria Donkin	NGRE	1	0,25
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB	1	0,25
Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras			

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	DOR1b
Données IBD (SEEE v1.1.2)	
Indice IBD ₅₈₅₆ : 19,1	Nb taxons contributifs ₈₀₆₀ : 21
Nb unités diatomiques ₈₀₅₉ : 289	
Profil floristique 5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.	
Anomalies morphologiques (% effectifs) : 0%	
Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 22	
Equitabilité (%) : 65	
Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)	Très Bon


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.39 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Dorne à Mariac 1 (DOR2b – 06106945), été 2020

Descriptif opération de contrôle		DOR2b
 		
XY (L93) et altitude : Xaval = 808946 - Yaval = 6422348 – Xamont = 808894 – Yamont = 6422357 – Alt ≈ 513 m		
Commune : Mariac (code INSEE : 07150)		Date et Heure : 30/07/2020 à 16:00
Lieu et accès : Amont du site au niveau du virage de la D578. Accès : descendre rive gauche à l'amont du Pont Garnier puis longer le cours d'eau en rive droite (dans les prés). Localisation Sandre 700m à l'aval.		
Masse d'eau : FRDR446 (L'Eysse, la Dorne, et l'Eyrieux de sa source au Ranc de Courbier)		
Type masse d'eau₄₀₈ : PTP8 (Petit et très petit cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Aval agglomération Mariac		
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 6 Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 15		Longueur (m) : 50
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement₁₄₂₇ : assez dégagé
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : RAS		

Principaux référentiels méthodologiques		DOR2b
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	Rapport d'essai n°C288.39 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	DOR2b
--	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants44493008500014)


Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques :
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	1	A	A1	M	>75	Litières non prélevables car trop profond
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	H	5-25	
Litières _{S3} (L)	1		A3	R	5-25	
Racines-Branches _{S28} (R)	1		A4	G	5-25	
Pierres-Galets _{S24} (P)	21	B	B1	P	25-75	
Blocs _{S30} (B)	21		B2	B	25-75	
Graviers _{S9} (G)	1		B3	D	5-25	
Hélophytes _{S10} (H)	2		B4	D	25-75	
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	D	<5	
Sables-Limons _{S25} (S)	1		C2	D	>75	
Algues _{S18} (A)	2		C3	P	5-25	
Surfaces dures _{S29} (D)	49		C4	B	5-25	
Total	100					

Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	DOR2b
--	--------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Adicella</i>	320	1			<i>Laccophilinae</i>	2394	2		
<i>Ancylus</i>	1028	5	22		<i>Leuctra</i>	69	307	250	57
<i>Athericidae</i>	838	2	1	1	<i>Limnius</i>	623	8	9	1
<i>Baetis</i>	364	298	138	29	<i>Limoniidae</i>	757	7		3
<i>Blephariceridae</i>	747		4	1	<i>Micrasema</i>	268	82	2	3
<i>Boyeria</i>	670	3			<i>Micronecta</i>	719	17		1
<i>Bythinella</i>	992	2			<i>Mystacides</i>	312	6		
<i>Caenis</i>	457	3			<i>Notonectidae</i>	728	1		
<i>Calopteryx</i>	650	4			<i>Oecetis</i>	317	3		
<i>Centroptilum</i>	383	8			<i>Oligochaeta</i>	933	43	4	
<i>Ceratopogonidae</i>	819	1			<i>Onychogomphus</i>	682	8		1
<i>Chironomidae</i>	807	920	216	131	<i>Oulimnius</i>	622	104		1
<i>Cloeon</i>	387	4			<i>Perla</i>	164	2	15	1
<i>Drusinae</i>	3120	1			<i>Planariidae</i>	1061		1	
<i>Dryops</i>	613	8			<i>Polycentropus</i>	231	16	16	12
<i>Ecdyonurus</i>	421	35	91	3	<i>Pomatinus</i>	33844	2	1	
<i>Elmis</i>	618	307	22	1	<i>Procloeon</i>	390	26	1	2
<i>Empididae</i>	831	5	2		<i>Protonemura</i>	46	18	5	2
<i>Epeorus</i>	400		13		<i>Psychomyia</i>	239		3	5
<i>Ephemerella</i>	450	75	8	1	<i>Rhagionidae</i>	841		1	
<i>Ephyridae</i>	844	4			<i>Rhyacophila lato-sensu</i>	183	25	6	9
<i>Esolus</i>	619	31	8	3	<i>Sericostoma</i>	322	4		
<i>Habrophlebia</i>	491	38		2	<i>Silo</i>	292	2		
<i>Hydracarina</i>	906	1	1	1	<i>Simuliidae</i>	801	3	87	334
<i>Hydraena</i>	608	1	5		<i>Stenelmis</i>	617	18	17	2
<i>Hydrometra</i>	740	1			<i>Tabanidae</i>	837	1		
<i>Hydroporinae</i>	2393	1			<i>Tinodes</i>	245			1
<i>Hydropsyche</i>	212	69	82	12	<i>Tipulidae</i>	753	1		
<i>Hydroptila</i>	200	40	1	4					

Remarque : présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.39</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

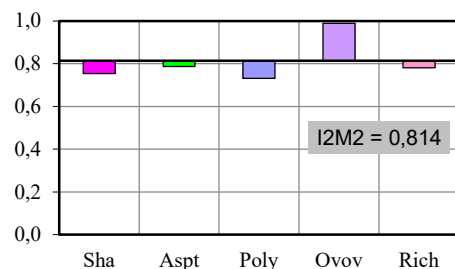
Macroinvertébrés - indicateurs et état	DOR2b
--	-------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants₄₄₄₉₃₀₀₈₅₀₀₀₁₄)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE₅₉₁₀** : **20** **GFI₆₀₃₅** : **9** **Variété₆₀₃₄** : **44**

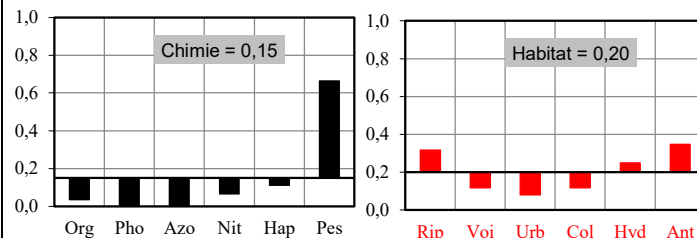
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Ripisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : **18**

Indice **Sorg** : **3,64**

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	DOR2b
--	-------


Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants₄₄₄₉₃₀₀₈₅₀₀₀₁₄)

Descriptif échantillon

Substrat prospecté	Pierres-galets _{D5}
Courant (cm/s)	75-150 _{N4}
Nb prélèvements élémentaires	5

Remarques :
RAS

Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.39</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Diatomées – laboratoire : liste floristique	DOR2b
---	-------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants_{Sandre : 44493008500014})

Nom	Code	Nb	%
Achnanthyidium minutissimum (Kützing) Czarnecki	ADMI	79	19,75
Achnanthyidium rivulare Potapova & Ponader	ADRI	68	17
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	54	13,5
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata (Ehr.) Van Heurck	CPLI	44	11
Gomphonema elegantissimum Reichardt & Lange-Bertalot in Hofmann & al.	GELG	43	10,75
Achnanthyidium eutrophilum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	ADEU	32	8
Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann in Round Crawford & Mann	ENMI	11	2,75
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller	NFON	10	2,5
Fragilaria pararumpens Lange-Bertalot, Hofmann & Werum in Hofmann & al.	FPRU	9	2,25
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	9	2,25
Gomphonema minutum (Ag.) Agardh f. minutum	GMIN	7	1,75
Navicula antonii Lange-Bertalot	NANT	5	1,25
Geissleria decussis (Ostrup) Lange-Bertalot & Metzeltin	GDEC	4	1
Psammothidium daonense (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	PDAO	4	1
Planothidium lanceolatum (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	PTLA	4	1
Achnanthyidium pyrenaicum (Hustedt) Kobayasi	ADPY	3	0,75
Achnanthyidium subhudsonis (Hustedt) H. Kobayasi	ADSH	3	0,75
Cocconeis pseudolineata (Geitler) Lange-Bertalot	COPL	2	0,5
Cymbella tumida (Brebisson) Van Heurck	CTUM	2	0,5
Encyonema ventricosum (Kützing) Grunow in Schmidt & al.	ENVE	2	0,5
Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	PLFR	2	0,5
Gomphonema minuta (Stone) Kociolek & Stoermer var. minuta	GMMI	1	0,25
Melosira varians Agardh	MVAR	1	0,25
Navicula exilis Kützing	NEXI	1	0,25

Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	DOR2b
---	-------

Données IBD (SEEE v1.1.2)

Indice **IBD**₅₈₅₆ : 19,7

Nb taxons contributifs₈₀₆₀ : 23

Nb unités diatomiques₈₀₅₉ : 346

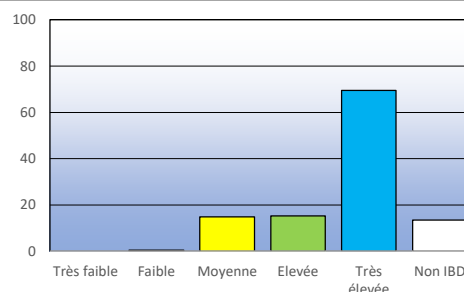
Profil floristique

5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.

Anomalies morphologiques (% effectifs) : 0%

Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 24


Équitabilité (%) : 76



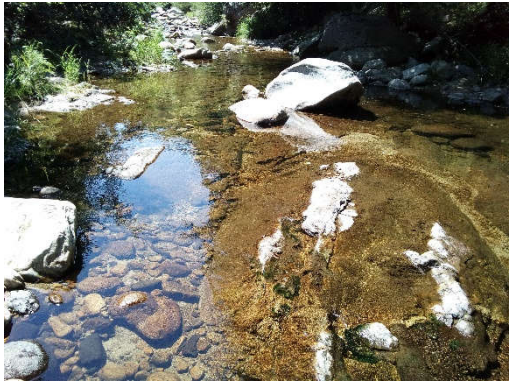

Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.40 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Dorne à Dornas 1 (DOR4b – 06106940), été 2020

Descriptif opération de contrôle		DOR4b
 		
XY (L93) et altitude : Xaval = 807159 - Yaval = 6418443 – Xamont = 807137 – Yamont = 6418406 – Alt ≈ 609 m		
Commune : Dornas (code INSEE : 07082)		Date et Heure : 30/07/2020 à 14:30
Lieu et accès : Amont site 100m aval limite Nord clôture step. Accès difficile : prendre le pont en amont de la step et se garer vers les maisons juste en aval. Descendre dans le pré (rive gauche) et longer le cours d'eau vers l'aval. Localisation Sandre 1200m à l'aval.		
Masse d'eau : FRDR446 (L'Eysse, la Dorne, et l'Eyrieux de sa source au Ranc de Courbier)		
Type masse d'eau₄₀₈ : PTP8 (Petit et très petit cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Aval agglomération et station d'épuration de Dornas		
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 6 Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 10		Longueur (m) : 50
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement₁₄₂₇ : assez couvert
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : RAS		

Principaux référentiels méthodologiques		DOR4b
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	Rapport d'essai n°C288.40 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	DOR4b
--	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)


Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques :
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	1	A	A1	M	5-25	RAS
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	L	<5	
Litières _{S3} (L)	1		A3	R	5-25	
Racines-Branches _{S28} (R)	1		A4	G	5-25	
Pierres-Galets _{S24} (P)	35	B	B1	P	25-75	
Blocs _{S30} (B)	17		B2	B	25-75	
Graviers _{S9} (G)	3		B3	D	25-75	
Hélophytes _{S10} (H)	1		B4	D	5-25	
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	P	5-25	
Sables-Limons _{S25} (S)	1		C2	P	<5	
Algues _{S18} (A)	0		C3	D	<5	
Surfaces dures _{S29} (D)	40		C4	D	>75	
Total	100					

Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	DOR4b
--	--------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Adicella</i>	320	3			<i>Isoperla</i>	140	1		
<i>Ancylus</i>	1028	2			<i>Leuctra</i>	69	267	32	80
<i>Baetis</i>	364	161	11	217	<i>Limnephilinae</i>	3163	2	1	
<i>Boyeria</i>	670	12			<i>Limnius</i>	623		5	
<i>Caenis</i>	457	1			<i>Limoniidae</i>	757	1	4	7
<i>Calopteryx</i>	650	6			<i>Micrasema</i>	268	71		
<i>Centropilum</i>	383	1			<i>Micronecta</i>	719	4		1
<i>Ceratopogonidae</i>	819	1			<i>Mystacides</i>	312	53	3	15
<i>Chironomidae</i>	807	2450	94	608	<i>Nemoura</i>	26	1		1
<i>Colymbetinae</i>	2395	2			<i>Ochthebius</i>	609			1
<i>Dinocras</i>	156	1			<i>Oecetis</i>	317	1		1
<i>Drusinae</i>	3120	1			<i>Oligochaeta</i>	933		1	
<i>Dupophilus</i>	620	1			<i>Onychogomphus</i>	682	1		
<i>Ecdyonurus</i>	421		15	5	<i>Ostracoda</i>	3170	1		
<i>Elmis</i>	618	197	3	2	<i>Oulimnius</i>	622	6		
<i>Epididae</i>	831	5	1	1	<i>Perla</i>	164	1	4	
<i>Epeorus</i>	400		21		<i>Plectrocnemia</i>	228	1		
<i>Ephemerella</i>	450	61	1	8	<i>Polycentropus</i>	231	6	2	5
<i>Esolus</i>	619	1	4	6	<i>Pomatinus</i>	33844	1		
<i>Gammarus</i>	892	8			<i>Proclonon</i>	390	2	2	2
<i>Habroleptoides</i>	485		1		<i>Protonemura</i>	46	34		
<i>Habrophlebia</i>	491	317	4	11	<i>Psychomyia</i>	239		1	4
<i>Hydracarina</i>	906	1	1	1	<i>Rhyacophila lato-sensu</i>	183		4	
<i>Hydraena</i>	608	1	1		<i>Sericostoma</i>	322	145	17	17
<i>Hydroporinae</i>	2393	5		2	<i>Silo</i>	292	2	1	4
<i>Hydropsyche</i>	212	7	11		<i>Simuliidae</i>	801	74		1
<i>Hydroptila</i>	200	7	1	4	<i>Stenelmis</i>	617	1		

Remarque : présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.40</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

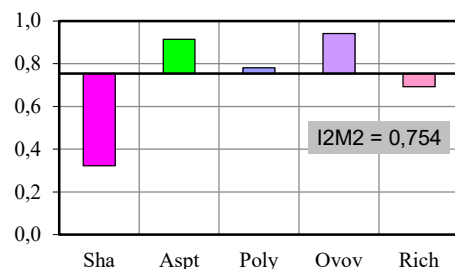
Macroinvertébrés - indicateurs et état	DOR4b
---	--------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants₄₄₄₉₃₀₀₈₅₀₀₀₁₄)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE₅₉₁₀** : **18** **GFI₆₀₃₅** : **9** **Variété₆₀₃₄** : **36**

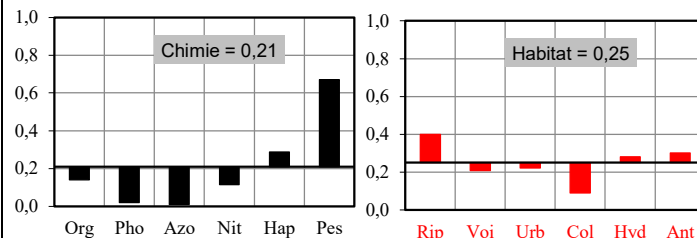
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Ripisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : **19**

Indice **Sorg** : **3,74**

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	DOR4b
---	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants₄₄₄₉₃₀₀₈₅₀₀₀₁₄)

Descriptif échantillon

Substrat prospecté Pierres-galets_{D5}


Courant (cm/s) 25-75_{N5}

Nb prélèvements élémentaires 5

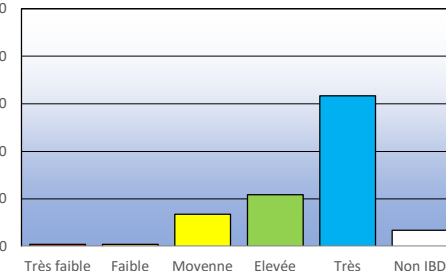
Remarques :

RAS


Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.40</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---



Diatomées – laboratoire : liste floristique		DOR4b	
Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultantsSandre : 44493008500014)			
Nom	Code	Nb	%
Achnanthidium rivulare Potapova & Ponader	ADRI	126	31,5
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata (Ehr.) Van Heurck	CPLI	79	19,75
Achnanthidium minutissimum (Kützing) Czarnecki	ADMI	35	8,75
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	21	5,25
Fragilaria pararumpens Lange-Bertalot, Hofmann & Werum in Hofmann	FPRU	20	5
Melosira varians Agardh	MVAR	16	4
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG	10	2,5
Cocconeis pseudolineata (Geitler) Lange-Bertalot	COPL	10	2,5
Planothidium lanceolatum (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	PTLA	10	2,5
Achnanthidium eutrophilum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	ADEU	7	1,75
Geissleria decussis (Ostrup) Lange-Bertalot & Metzeltin	GDEC	7	1,75
Achnanthidium subhudsonis (Hustedt) H. Kobayasi	ADSH	6	1,5
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller	NFON	6	1,5
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	5	1,25
Cymbella tumida (Brebisson) Van Heurck	CTUM	4	1
Navicula sancti-naumii Levkov et Metzeltin	NSNM	4	1
Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann in Round Crawford	ENMI	3	0,75
Gomphonema minutum (Ag.) Agardh f. minutum	GMIN	3	0,75
Gomphonema rhombicum M. Schmidt	GRHB	3	0,75
Nitzschia dissipata (Kützing) Grunow ssp. dissipata	NDIS	3	0,75
Navicula reichardtiana Lange-Bertalot var. reichardtiana	NRCH	3	0,75
Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	PLFR	3	0,75
Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer	RSIN	3	0,75
Achnanthidium minutissimum (Kütz.) Czarnecki abnormal form	ADMT	2	0,5
Planothidium dauyi (Foged) Lange-Bertalot	PDAU	2	0,5
Diatomées non identifiées vue connectives	VUCO	2	0,5
Encyonema ventricosum (Kützing) Grunow in Schmidt & al.	ENVE	1	0,25
Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	EOMI	1	0,25
Geissleria acceptata (Hust.) Lange-Bertalot & Metzeltin	GACC	1	0,25
Gomphoneis minuta (Stone) Kociolek & Stoermer var. minuta	GMMI	1	0,25
Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing var. parvulum f. parvulum	GPAR	1	0,25
Hannaea arcus (Ehr.) Patrick	HARC	1	0,25
Rhoicosphenia abbreviata (C. Agardh) Lange-Bertalot	RABB	1	0,25
Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras			

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	DOR4b
Données IBD (SEEE v1.1.2)	
Indice IBD ₅₈₅₆ : 18,6	Nb taxons contributifs ₈₀₆₀ : 30
Nb unités diatomiques ₈₀₅₉ : 373	
Profil floristique 5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.	
Anomalies morphologiques (% effectifs) : 0, 5 %	
Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 32 Equitabilité (%) : 70	
Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)	Très Bon


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.41 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Dunière à Silhac 1 (DUN1b – 06107760), été 2020

Descriptif opération de contrôle		DUN1b
 		
XY (L93) et altitude : Xaval = 830588 - Yaval = 6418302 – Xamont = 830539 – Yamont = 6418312 – Alt ≈ 299 m		
Commune : Silhac (code INSEE : 07314)		Date et Heure : 17/07/2020 à 09:30
Lieu et accès : Amont site au niveau du pont reliant la D231 à Reynier. Accès rive gauche à l'aval du pont par la propriété privée.		
Masse d'eau : FRDR445 (La Dunière)		
Type masse d'eau₄₀₈ : PTP8 (Petit et très petit cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Bilan de la qualité de la masse d'eau		
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 6 Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 15		Longueur (m) : 80
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement₁₄₂₇ : assez dégagé
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : RAS		

Principaux référentiels méthodologiques		DUN1b
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	Rapport d'essai n°C288.41 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	DUN1b
--	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)


Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques :
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	0	A	A1	R	<5	RAS
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	G	5-25	
Litières _{S3} (L)	0		A3	S	<5	
Racines-Branches _{S28} (R)	1		A4	A	5-25	
Pierres-Galets _{S24} (P)	16	B	B1	P	<5	
Blocs _{S30} (B)	21		B2	B	<5	
Graviers _{S9} (G)	2		B3	D	<5	
Hélophytes _{S10} (H)	0		B4	D	5-25	
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	D	25-75	
Sables-Limons _{S25} (S)	1		C2	D	<5	
Algues _{S18} (A)	2		C3	D	5-25	
Surfaces dures _{S29} (D)	57		C4	B	5-25	
Total	100					

Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	DUN1b
--	--------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Ancylus</i>	1028	47	19	21	<i>Hydrophilinae</i>	2517	1		
<i>Asellidae</i>	880	197			<i>Hydropsyche</i>	212	2		200
<i>Athericidae</i>	838	1	1	1	<i>Leuctra</i>	69	75	5	1
<i>Athripsodes</i>	311		5		<i>Limnephilinae</i>	3163	1		
<i>Baetis</i>	364	39		95	<i>Limnius</i>	623	3	1	
<i>Caenis</i>	457	556	133	67	<i>Limoniidae</i>	757	1		
<i>Centroptilum</i>	383	15			<i>Micrasema</i>	268	16		4
<i>Cheumatopsyche</i>	221			1	<i>Micronecta</i>	719	6	2	
<i>Chironomidae</i>	807	612	200	31	<i>Mystacides</i>	312	5	3	1
<i>Cladocera</i>	3127	1			<i>Oecetis</i>	317		4	
<i>Cloeon</i>	387	23			<i>Oligochaeta</i>	933	28	2	12
<i>Copepoda</i>	3206	1	1		<i>Onychogomphus</i>	682	2		2
<i>Cyrnus</i>	224	19	1		<i>Orthotrichia</i>	197	3		2
<i>Dugesidae</i>	1055	1	1		<i>Ostracoda</i>	3170	1		
<i>Ecnomus</i>	249	2			<i>Oulimnius</i>	622	129	123	72
<i>Elmis</i>	618	22		1	<i>Pacifastacus</i>	872		1	
<i>Ephemera</i>	502		2	1	<i>Physella</i>	19280	4		
<i>Ephemerella</i>	450	1		1	<i>Platycnemis</i>	657	16		
<i>Esolus</i>	619	161	33	12	<i>Polycentropus</i>	231	1	3	
<i>Ferrissia</i>	1030	10			<i>Potamopyrgus</i>	978	12		1
<i>Gammarus</i>	892	8		1	<i>Procloeon</i>	390	38	28	18
<i>Gerris</i>	735	1			<i>Psychomyia</i>	239	1	6	6
<i>Glossiphoniidae</i>	908	1			<i>Rhyacophila lato-sensu</i>	183	1		2
<i>Gomphus</i>	679		1	1	<i>Setodes</i>	318	4		1
<i>Habrophlebia</i>	491		2		<i>Silo</i>	292			1
<i>Hydracarina</i>	906	1	1	1	<i>Simuliidae</i>	801			4
<i>Hydrochus</i>	606	1			<i>Tinodes</i>	245		8	5
<i>Hydrometra</i>	740	1							

Remarque : présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda Prostoma et Spongillidae

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.41</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

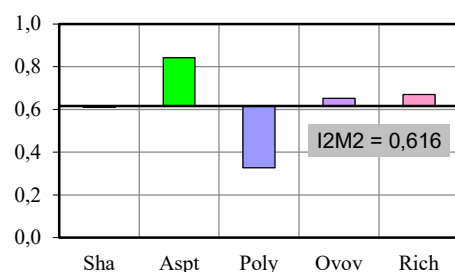
Macroinvertébrés - indicateurs et état	DUN1b
---	--------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants₄₄₄₉₃₀₀₈₅₀₀₀₁₄)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE**₅₉₁₀ : **18** **GFI**₆₀₃₅ : **8** **Variété**₆₀₃₄ : **37**

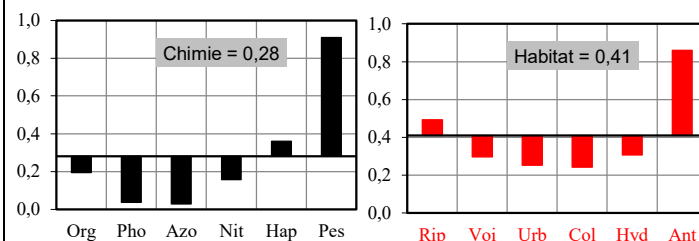
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Ripisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : **16**

Indice **Sorg** : **3,02**

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	DUN1b
---	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants₄₄₄₉₃₀₀₈₅₀₀₀₁₄)

Descriptif échantillon

Substrat prospecté **Pierres-galets**


Courant (cm/s) **25 – 75**

Nb prélèvements élémentaires **7**

Remarques :

RAS

Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.41</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Diatomées – laboratoire : liste floristique	DUN1b
--	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants_{Sandre : 44493008500014})

Nom	Code	Nb	%
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata (Ehr.) Van Heurck	CPLI	94	23,5
Rhoicosphenia abbreviata (C. Agardh) Lange-Bertalot	RABB	28	7
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	27	6,75
Nitzschia soratensis Morales & Vis	NSTS	26	6,5
Achnanthes eutrophilum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	ADEU	17	4,25
Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia	NAMP	17	4,25
Achnanthes minutissimum (Kütz.) Czarnecki	ADMI	15	3,75
Achnanthes subhudsonis (Hustedt) H. Kobayasi	ADSH	15	3,75
Thalassiosira pseudonana Hasle et Heimdal	TPSN	13	3,25
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG	12	3
Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	EOMI	12	3
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller	NFON	12	3
Mayamaea peritiss (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI	11	2,75
Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	PLFR	11	2,75
Cocconeis pseudolineata (Geitler) Lange-Bertalot	COPL	10	2,5
Nitzschia archibaldii Lange-Bertalot	NIAR	9	2,25
Navicula antonii Lange-Bertalot	NANT	7	1,75
Achnanthes rivulare Potapova & Ponader	ADRI	6	1,5
Cocconeis pediculus Ehrenberg	CPED	6	1,5
Navicula gregaria Donkin	NGRE	6	1,5
Amphora pediculus (Kütz.) Grunow	APED	5	1,25
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	5	1,25
Diatomées non identifiées vue connectives	VUCO	4	1
Melosira varians Agardh	MVAR	3	0,75
Nitzschia dissipata (Kütz.) Grunow ssp. dissipata	NDIS	3	0,75
Amphora indistincta Levkov	AMID	2	0,5
Caloneis lancetula (Schulz) Lange-Bertalot & Witkowski	CLCT	2	0,5
Cocconeis placentula Ehrenberg var. placentula	CPLA	2	0,5
Eolimna subminuscule (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	ESBM	2	0,5
Gomphonema minuta (Stone) Kociolek & Stoermer var. minuta	GMMI	2	0,5
Hippodonta capitata (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	HCAP	2	0,5
Karayevia clevei (Grunow) Bukhtiyarova var. clevei	KCLE	2	0,5
Nitzschia perminuta (Grunow) M. Peragallo	NIPM	2	0,5
Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer	RSIN	2	0,5
Discostella pseudostelligera (Hustedt) Houk et Klee	DPST	1	0,25
Encyonema ventricosum (Kütz.) Grunow in Schmidt & al.	ENVE	1	0,25
Gomphonema minutum (Ag.) Agardh f. minutum	GMIN	1	0,25
Nitzschia valdestriata Aleem & Hustedt	NIVA	1	0,25
Nitzschia palea (Kütz.) W. Smith var. palea	NPAL	1	0,25
Navicula radiosa Kütz.	NRAD	1	0,25
Planothidium delicatulum (Kütz.) Round & Bukhtiyarova	PTDE	1	0,25
Staurosira venter (Ehr.) Cleve & Moeller	SSVE	1	0,25

Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	DUN1b
--	--------------

Données IBD (SEEE v1.1.2)

Indice IBD₅₈₅₆ : 14,5

Nb taxons contributifs₈₀₆₀ : 40

Nb unités diatomiques₈₀₅₉ : 369

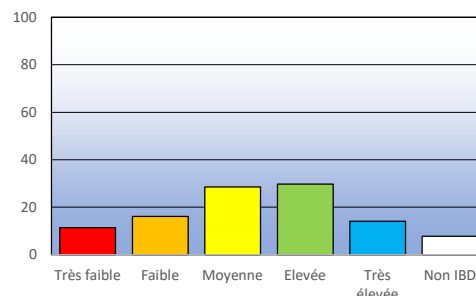
Profil floristique

5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.

Anomalies morphologiques (% effectifs) : 0%

Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 41


Équitabilité (%) : 82




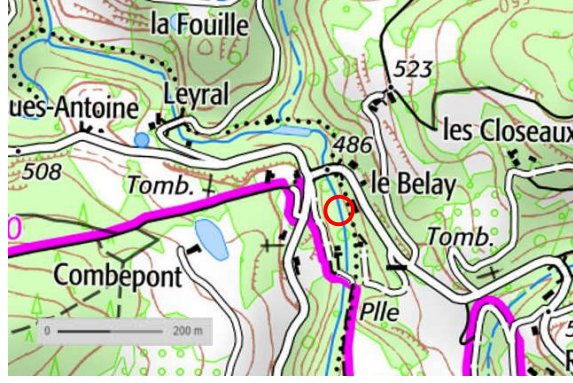
Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)

Moyen


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.42 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Dunière à Silhac 2 (DUN2b – 06000319), été 2020

Descriptif opération de contrôle		DUN2b
		
XY (L93) et altitude : Xaval = 828252 - Yaval = 6422742 – Xamont = 828230 – Yamont = 6422822 – Alt ≈ 468 m		
Commune : Silhac (code INSEE : 07314)		Date et Heure : 09/07/2020 à 15:00
Lieu et accès : Amont site 50m à l'aval du pont du Belay. Accès rive gauche par l'escalier qui longe le pont.		
Masse d'eau : FRDR445 (La Dunière)		
Type masse d'eau₄₀₈ : PTP8 (Petit et très petit cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Bilan de la qualité du bassin amont (activité agricole), avant la confluence avec l'Eve (qui reçoit les effluents de la station d'épuration de Vernoux)		
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 8 Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 12		Longueur (m) : 50
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement₁₄₂₇ : assez dégagé
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : RAS		

Principaux référentiels méthodologiques		DUN2b
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	Rapport d'essai n°C288.42 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	DUN2b
--	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques :
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	1	A	A1	M	5-25	RAS
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	L	<5	
Litières _{S3} (L)	1		A3	R	<5	
Racines-Branches _{S28} (R)	1		A4	H	<5	
Pierres-Galets _{S24} (P)	37	B	B1	P	<5	
Blocs _{S30} (B)	18		B2	B	<5	
Graviers _{S9} (G)	5		B3	G	<5	
Hélophytes _{S10} (H)	2		B4	S	<5	
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	D	<5	
Sables-Limons _{S25} (S)	10		C2	P	5-25	
Algues _{S18} (A)	0		C3	P	25-75	
Surfaces dures _{S29} (D)	25		C4	D	5-25	
Total	100					


Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	DUN2b
--	--------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Ancylus</i>	1028	43	56	87	<i>Hydroptila</i>	200	1		
<i>Asellidae</i>	880	269	3		<i>Leuctra</i>	69			43
<i>Athericidae</i>	838	1			<i>Limoniidae</i>	757			1
<i>Athripsodes</i>	311	4	7		<i>Lype</i>	241	2		
<i>Baetis</i>	364	20	1	105	<i>Micrasema</i>	268	12	1	3
<i>Boyeria</i>	670	1			<i>Micronecta</i>	719		1	2
<i>Caenis</i>	457	30	29	1	<i>Mystacides</i>	312	19	15	7
<i>Centropilum</i>	383	45	2	2	<i>Nemathelmintha</i>	3111	1	1	
<i>Chalcolestes</i>	2611	4			<i>Notonectidae</i>	728	1		
<i>Chironomidae</i>	807	406	240	158	<i>Ochthebius</i>	609	1		
<i>Colymbetinae</i>	2395	1			<i>Oecetis</i>	317	4		1
<i>Copepoda</i>	3206	1	1	1	<i>Oligochaeta</i>	933	48	214	22
<i>Cordulegaster</i>	687	1			<i>Onychogomphus</i>	682	2	1	
<i>Culicidae</i>	796	3			<i>Oulimnius</i>	622	8	20	2
<i>Cyrnus</i>	224	18	6	1	<i>Pacifastacus</i>	872	3		2
<i>Dixidae</i>	793	1			<i>Pisidium</i>	1043	39	9	
<i>Dryops</i>	613	1			<i>Platynemius</i>	657	1		
<i>Dugesidae</i>	1055	2			<i>Plectrocnemia</i>	228	2		
<i>Dupophilus</i>	620	2		2	<i>Polycentropus</i>	231	21	5	29
<i>Ecdyonurus</i>	421	1	1	15	<i>Pomatinus</i>	33844	1		
<i>Elmis</i>	618	20	3	1	<i>Potamopyrgus</i>	978	131	107	1
<i>Ephemera</i>	502	3	5	1	<i>Procladius</i>	390		4	3
<i>Ephemerella</i>	450	51		3	<i>Protonemura</i>	46	1		
<i>Ephydriidae</i>	844	31	1		<i>Psychomyia</i>	239		1	3
<i>Esolus</i>	619	1	8	4	<i>Rhyacophila lato-sensu</i>	183			2
<i>Gammarus</i>	892	175		1	<i>Sialis</i>	704	5	1	
<i>Habrophlebia</i>	491	8	5	6	<i>Silo</i>	292	1		
<i>Hydracarina</i>	906	1	1		<i>Simuliidae</i>	801	3	1	1
<i>Hydraena</i>	608	1			<i>Tabanidae</i>	837	3		
<i>Hydrometra</i>	740	12			<i>Tinodes</i>	245	20	50	12
<i>Hydrophilinae</i>	2517	2			<i>Veliidae</i>	743	1		
<i>Hydropsyche</i>	212	1		6					

Remarques

- présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.42</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

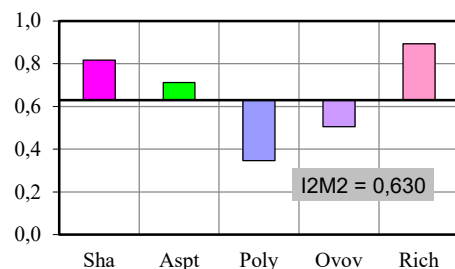
Macroinvertébrés - indicateurs et état	DUN2
---	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants₄₄₄₉₃₀₀₈₅₀₀₀₁₄)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE**₅₉₁₀ : **20** **GFI**₆₀₃₅ : **8** **Variété**₆₀₃₄ : **46**

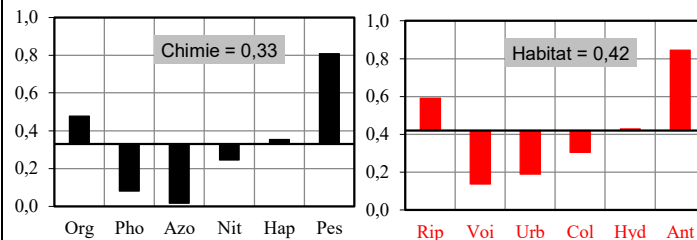
Données **I2M2** (SEEE v1.0.5)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Ripisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : **16**

Indice **Sorg** : **3,28**

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	DUN2b
---	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants₄₄₄₉₃₀₀₈₅₀₀₀₁₄)

Descriptif échantillon

Substrat prospecté : **Pierres-galets**


Courant (cm/s) : **25 – 75**

Nb prélèvements élémentaires : **7**

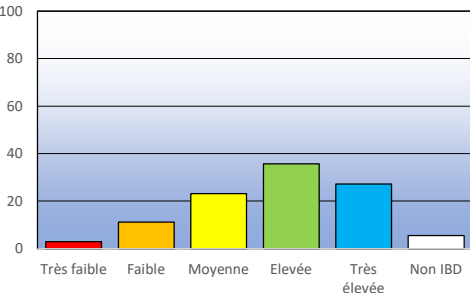
Remarques :

RAS


Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.42</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

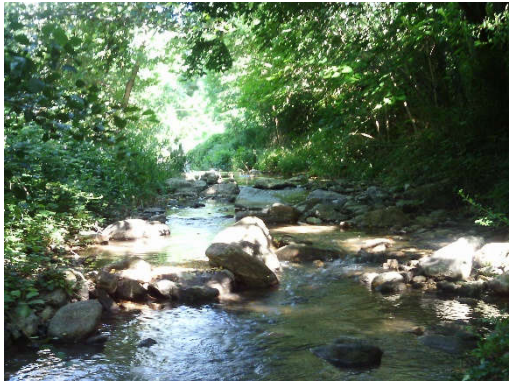

Diatomées – laboratoire : liste floristique		DUN2b	
Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultantsSandre : 44493008500014)			
Nom	Code	Nb	%
Cocconeis placentula Ehrenberg var.lineata (Ehr.)Van Heurck	CPLI	123	30,8
Achnanthidium eutrophilum (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	ADEU	63	15,8
Achnanthidium minutissimum (Kützing) Czarnecki	ADMI	37	9,25
Achnanthidium rivulare Potapova &Ponader	ADRI	30	7,5
Eolimna minima(Grunow) Lange-Bertalot	EOMI	27	6,75
Achnanthidium subhudsonis (Hustedt) H. Kobayasi	ADSH	18	4,5
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB	17	4,25
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	16	4
Navicula gregaria Donkin	NGRE	10	2,5
Planothidium frequentissimum(Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	PLFR	9	2,25
Amphora indistincta Levkov	AMID	6	1,5
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG	6	1,5
FRAGILARIA H.C. Lyngbye	FRAG	6	1,5
Mayamaea permissis (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI	6	1,5
Nitzschia dissipata(Kützing)Grunow ssp.dissipata	NDIS	4	1
Eolimna subminuscule (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	ESBM	3	0,75
Psammothidium bioretii (Germain) Bukhtiyarova et Round	PBIO	3	0,75
Amphora pediculus (Kützing) Grunow	APED	2	0,5
Navicula antonii Lange-Bertalot	NANT	2	0,5
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	2	0,5
Nitzschia palea (Kützing) W.Smith var. palea	NPAL	2	0,5
Planothidium delicatulum(Kütz.) Round & Bukhtiyarova	PTDE	2	0,5
Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann in Round Crawford & Mann	ENMI	1	0,25
Hippodonta capitata (Ehr.)Lange-Bert.Metzeltin & Witkowski	HCAP	1	0,25
Karayevia clevei (Grunow) Bukhtiyarova var.cleveii	KCLE	1	0,25
Meridion circulare (Greville) C.A.Agardh var. circulare	MCIR	1	0,25
Navicula cryptocephala Kützing	NCRY	1	0,25
Nitzschia soratensis Morales & Vis	NSTS	1	0,25
Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras			

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	DUN2b
Données IBD (SEEE v1.1.2)	
Indice IBD ₅₈₅₆ : 16,4	Nb taxons contributifs ₈₀₆₀ : 26
<p>Nb unités diatomiques₈₀₅₉ : 378</p> <p>Profil floristique 5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.</p> <p>Anomalies morphologiques (% effectifs) : 0%</p> <p>Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 28</p> <p>Équitabilité (%) : 73</p>	
<p>Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)</p>	 <p align="center">Bon</p>


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.43 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Embroye à Charmes-sur-Rhône 1 (EMB1b – 06106610), été 2020


Descriptif opération de contrôle		EMB1b
		
	XY (L93) et altitude : Xaval = 844869 - Yaval = 6419551 – Xamont = 844828 – Yamont = 6419577 – Alt ≈ 105 m	
Commune : Charmes-sur-Rhône (code INSEE : 07055)		Date et Heure : 30/06/2020 à 09:00
Lieu et accès : Aval site 100m amont pont SNCF, au droit d'une pompe de relevage en rive gauche. Accès rive gauche au niveau du poste de relevage. Localisation Sandre 150m à l'amont.		
Masse d'eau : FRDR10963 (ruisseau l'Embroye)		
Type masse d'eau₄₀₈ : PTP8 (Petit et très petit cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Bilan de la qualité de la masse d'eau à l'aval de l'agglomération de Charmes-sur-Rhône		
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 7 Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 9		Longueur (m) : 50
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : moyennes eaux		Ensoleillement₁₄₂₇ : couvert
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : abords = S en raison de la présence de la pompe de relevage (pollution potentielle en cas de dysfonctionnement)		

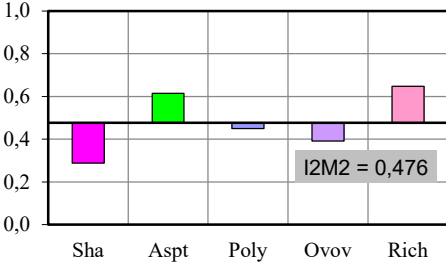
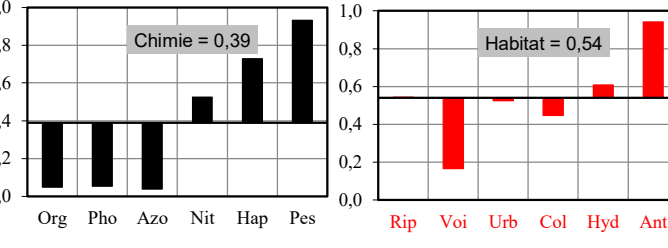
Principaux référentiels méthodologiques		EMB1b
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	Rapport d'essai n°C288.43 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet


Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques				EMB1b		
Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants44493008500014)						
Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques : RAS
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	0	A	A1	L	<5	20
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	R	<5	20
Litières _{S3} (L)	1		A3	G	5-25	10
Racines-Branches _{S28} (R)	1		A4	H	<5	10
Pierres-Galets _{S24} (P)	70	B	B1	P	5-25	20
Blocs _{S30} (B)	10		B2	B	5-25	20
Graviers _{S9} (G)	2		B3	D	5-25	15
Hélophytes _{S10} (H)	4		B4	P	<5	15
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	P	25-75	15
Sables-Limons _{S25} (S)	0		C2	P	5-25	10
Algues _{S18} (A)	0		C3	P	<5	20
Surfaces dures _{S29} (D)	12		C4	P	25-75	5
Total		100				

Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)					EMB1b				
Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)									
Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
Ancylus	1028	8	36	10	Hydroptila	200		1	
Asellidae	880	118		1	Leuctra	69	2	7	6
Baetis	364		329	128	Limnephilinae	3163	1		
Calopteryx	650	1			Limnius	623	7	16	57
Ceratopogonidae	819	1	1		Limoniidae	757		9	
Chironomidae	807	278		6	Lype	241	1		
Cloeon	387	4			Mystacides	312	9		
Colymbetinae	2395	1			Nemathelmintha	3111		1	
Cordulegaster	687	1			Odontocerum	339	4		
Cyrnus	224	2			Oligochaeta	933	123	28	4
Dugesidae	1055	4	31	3	Onychogomphus	682	4		1
Ecdyonurus	421		1		Ostracoda	3170		1	1
Elmis	618	19	21	52	Oulimnius	622	5	1	
Empididae	831	2			Pisidium	1043	1		
Ephemera	502	7			Platycnemis	657	5		
Ephemerella	450		1		Pomatinus	33844	3		
Ephydriidae	844	3			Potamopyrgus	978	416	14	19
Erpobdellidae	928	19			Psychomyia	239		2	
Esolus	619	49	171	164	Rhyacophila lato-sensu	183		7	19
Gammarus	892	1555	1456	1676	Riolus	625		3	5
Gerris	735	1	1	1	Setodes	318		1	
Goera	287			1	Sialis	704	2		
Hydracarina	906	1	1	1	Simuliidae	801	1	109	4
Hydraena	608		1	2	Stenelmis	617		1	
Hydrocyphon	637			1	Tabanidae	837	2	1	
Hydrometra	740	1		1	Tinodes	245		8	1
Remarques									
- présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda et Spongillidae									

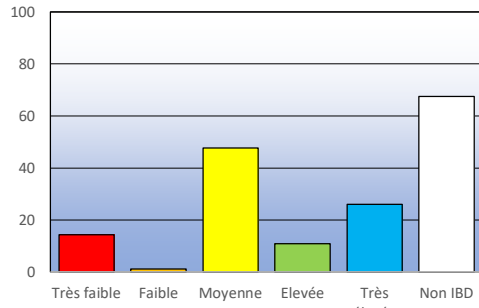
	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.43</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Macroinvertébrés - indicateurs et état		EMB1b
Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants ⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)		
Données MPCE=IBG-DCE (SEEE v1.0.5)	Indice MPCE ₅₉₁₀ : 18	GFI ₆₀₃₅ : 8 Variété ₆₀₃₄ : 40
<p>Données I2M2 (SEEE v1.0.3)</p> <p>Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. Sha = indice de Shannon₁₈₀₅₈, Aspt = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, Poly = Polyvoltinisme₈₀₅₆, Ovov = Ovoviviparité₈₀₅₅ et Rich = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃</p>	<p>Données "Outil Diagnostic" (SEEE v1.0.1)</p> <p>12 catégories de pressions (6 liées à la chimie de l'eau et 6 liées à l'habitat) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. Org = matières organiques, Pho = matières phosphorées, Azo = matières azotées, Nit = nitrates, Hap = hydrocarbures aromatiques polycycliques, Pes = pesticides, Rip = Ripisylve, Voi = voies de communications, Urb = urbanisation 100m, Col = risque de colmatage, Hyd = instabilité hydrologique et Ant = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.</p>	
		
Indice EPT : 13	Indice Sorg : 3,27	
Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)		Bon


Diatomées – terrain : données mésologiques		EMB1b
Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants ⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)		
Descriptif échantillon		Remarques : RAS
Substrat prospecté	Pierres-galets	
Courant (cm/s)	25 – 75	
Nb prélèvements élémentaires	5	
Types de substrats : Bryophytes _{D1} , Hydrophytes _{D2} , Pierres-galets _{D5} , Helophytes _{D7} , Roches-dalles-blocs _{D10} , Algues _{D11} . Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5 _{N1} , 5-25 _{N3} , 25-75 _{N5} , 75-150 _{N4} , >150 _{N2}		

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.43</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---



Diatomées – laboratoire : liste floristique			EMB1b
Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultantsSandre : 44493008500014)			
Nom	Code	Nb	%
Achnantheidium delmontii Peres, Le Cohu et Barthes	ADMO	318	79,5
Achnantheidium minutissimum (Kütz.) Czarnecki abnormal form	ADMT	19	4,75
Gomphonema minutum(Ag.)Agardh f. minutum	GMIN	13	3,25
Achnantheidium rivulare Potapova & Ponader	ADRI	12	3
Achnantheidium minutissimum (Kützing) Czarnecki	ADMI	9	2,25
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB	9	2,25
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG	6	1,5
Amphora pediculus (Kützing) Grunow	APED	5	1,25
Achnantheidium pyrenaicum (Hustedt) Kobayasi	ADPY	2	0,5
Cocconeis placentula Ehrenberg var.lineata (Ehr.)Van Heurck	CPLI	2	0,5
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	2	0,5
Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory	NTPT	2	0,5
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller	NFON	1	0,25
Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras			

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)		EMB1b
Données IBD (SEEE v1.1.2)		
Indice IBD ₅₈₅₆ : 11,7	Nb taxons contributifs ₈₀₆₀ : 12	Nb unités diatomiques ₈₀₅₉ : 82
Profil floristique 5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.		
Anomalies morphologiques (% effectifs) : 4,75 %		
Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 13 Equitabilité (%) : 37		
Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)		Médiocre


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.44</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Eyrieux à Devesset 2 (EMT2b – 06106700), été 2020

Descriptif opération de contrôle		EMT2b
		
XY (L93) et altitude : X _{aval} = 809882 - Y _{aval} = 6439107 – X _{amont} = 809865 – Y _{amont} = 6439137 – Alt ≈ 1053 m		
Commune : Devesset (code INSEE : 07080)		Date et Heure : 03/08/2020 à 13:00
Lieu et accès : Site centré sur la route, 150m à l'Est du hameau de Triouleyre. Accès facile.		
Masse d'eau : FRDR446 (L'Eysse, la Dorne, et l'Eyrieux de sa source au Ranc de Courbier)		
Type masse d'eau₄₀₈ : PTP8 (Petit et très petit cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Aval lac de Devesset et station d'épuration de la base de loisirs		
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 1	Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 1,5	Longueur (m) : 40
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement₁₄₂₇ : assez couvert
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : Présence d'écume dans les radiers.		

Principaux référentiels méthodologiques		EMT2b
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	Rapport d'essai n°C288.44 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	EMT2b
--	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)


Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques :
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	1	A	A1	M	25-75	RAS
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	R	5-25	
Litières _{S3} (L)	0		A3	B	5-25	
Racines-Branches _{S28} (R)	2		A4	H	5-25	
Pierres-Galets _{S24} (P)	36	B	B1	P	5-25	
Blocs _{S30} (B)	1		B2	S	5-25	
Graviers _{S9} (G)	0		B3	D	5-25	
Hélophytes _{S10} (H)	2		B4	S	<5	
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	P	25-75	
Sables-Limons _{S25} (S)	38		C2	S	5-25	
Algues _{S18} (A)	0		C3	P	<5	
Surfaces dures _{S29} (D)	20		C4	D	25-75	
Total	100					

Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	EMT2b
--	--------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Anthomyidae</i>	847	1	1	1	<i>Leuctra</i>	69	61	18	10
<i>Asellidae</i>	880	64	12	3	<i>Limnebius</i>	599	1		
<i>Baetis</i>	364	3	1		<i>Limnephilinae</i>	3163	6		6
<i>Caenis</i>	457	1			<i>Limnius</i>	623	3		
<i>Ceratopogonidae</i>	819	3	25	8	<i>Limoniidae</i>	757	18	31	52
<i>Chironomidae</i>	807	1583	708	825	<i>Nemathelmintha</i>	3111			1
<i>Colymbetinae</i>	2395	149	28	24	<i>Nemoura</i>	26	5	1	1
<i>Copepoda</i>	3206	1			<i>Odontocerum</i>	339		1	
<i>Cordulegaster</i>	687		1	5	<i>Oligochaeta</i>	933	20	9	58
<i>Culicidae</i>	796	1			<i>Ostracoda</i>	3170	1		1
<i>Dixidae</i>	793	1			<i>Oulimnius</i>	622	1	1	1
<i>Dryops</i>	613	2			<i>Pisidium</i>	1043	19	1	23
<i>Elmis</i>	618	1			<i>Planariidae</i>	1061	92	8	162
<i>Empididae</i>	831	3	5		<i>Protonemura</i>	46	2		
<i>Ephydriidae</i>	844	1			<i>Psychodidae</i>	783	4	1	
<i>Gammarus</i>	892	16		1	<i>Rhyacophila lato-sensu</i>	183			6
<i>Habrophlebia</i>	491	1		2	<i>Sericostoma</i>	322	17	2	21
<i>Hydracarina</i>	906	1			<i>Sialis</i>	704	9	3	7
<i>Hydraena</i>	608			3	<i>Silo</i>	292		1	
<i>Hydrometra</i>	740		1		<i>Simuliidae</i>	801	406	68	504
<i>Hydrophilinae</i>	2517	4			<i>Tabanidae</i>	837			2
<i>Hydroporinae</i>	2393	1			<i>Tinodes</i>	245	2	1	
<i>Hydropsyche</i>	212	6		2	<i>Tipulidae</i>	753	1		
<i>Isoperla</i>	140	1							

Remarque : présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.44</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

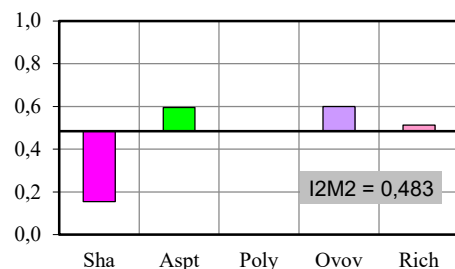
Macroinvertébrés - indicateurs et état	EMT2b
--	-------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants₄₄₄₉₃₀₀₈₅₀₀₀₁₄)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE₅₉₁₀** : 17 **GFI₆₀₃₅** : 7 **Variété₆₀₃₄** : 37

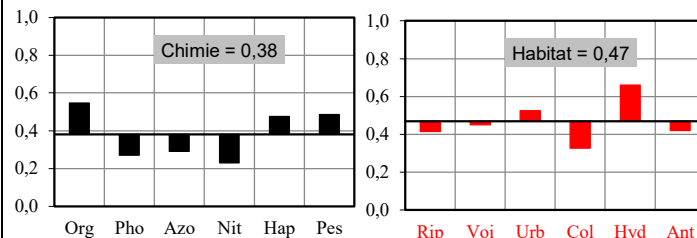
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Ripisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : 13

Indice **Sorg** : 3,69

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	EMT2b
--	-------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants₄₄₄₉₃₀₀₈₅₀₀₀₁₄)

Descriptif échantillon

Substrat prospecté Pierres-galets_{D5}


Courant (cm/s) 25-75_{N5}

Nb prélèvements élémentaires 5

Remarques :

Ensoleillement faible. Dépôt noirâtre.

Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.44</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Diatomées – laboratoire : liste floristique	EMT2b
--	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants_{Sandre : 44493008500014})

Nom	Code	Nb	%
Achnanthydium minutissimum (Kützing) Czarnecki	ADMI	232	58
Achnanthydium rivulare Potapova & Ponader	ADRI	36	9
Gomphonema exilissimum (Grun.) Lange-Bertalot & Reichardt	GEXL	22	5,5
Navicula angusta Grunow	NAAN	17	4,25
Fragilaria gracilis Østrup	FGRA	12	3
Fragilaria nanana Lange-Bertalot	FNAN	12	3
Fragilaria austriaca (Grunow) Lange-Bertalot	FAUT	8	2
Fragilaria vaucheriae (Kützing) Petersen	FVAU	7	1,75
Eunotia bilunaris (Ehr.) Mills var. bilunaris	EBIL	6	1,5
Staurosirella pinnata (Ehr.) Williams & Round	SPIN	6	1,5
Eunotia minor (Kützing) Grunow in Van Heurck	EMIN	5	1,25
Tabellaria flocculosa (Roth) Kützing	TFLO	5	1,25
Aulacoseira granulata (Ehr.) Simonsen	AUGR	4	1
Cyclotella atomus var. gracilis Genkal & Kiss	CAGR	4	1
Frustulia erifuga Lange-Bertalot & Krammer	FERI	4	1
Psammodium daonense (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	PDAO	4	1
Staurosira venter (Ehr.) Cleve & Moeller	SSVE	4	1
Tabellaria ventricosa Kützing	TVEN	3	0,75
Asterionella formosa Hassall	AFOR	2	0,5
Eunotia tenella (Grunow in Van Heurck) Hustedt in Schmidt & al	ETEN	2	0,5
Achnanthydium minutissimum (Kütz.) Czarnecki abnormal form	ADMT	1	0,25
Cymboplectra naviculiformis (Auerswald) Krammer var. naviculiformis	CBNA	1	0,25
Meridion circulare (Greville) C.A. Agardh var. circulare	MCIR	1	0,25
Navicula cryptocephala Kützing	NCRY	1	0,25
Navicula kotschyi Grunow	NKOT	1	0,25

Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	EMT2b
--	--------------

Données IBD (SEEE v1.1.2)

Indice **IBD**₅₈₅₆ : 20

Nb taxons contributifs₈₀₆₀ : 25

Nb unités diatomiques₈₀₅₉ : 400

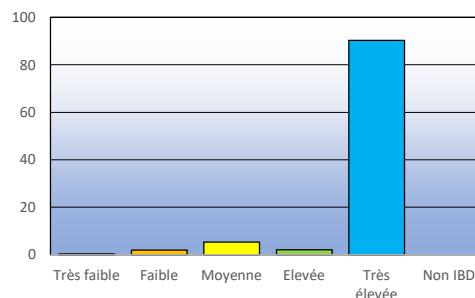
Profil floristique

5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.

Anomalies morphologiques (% effectifs) : 0,25 %

Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 25


Équitabilité (%) : 56




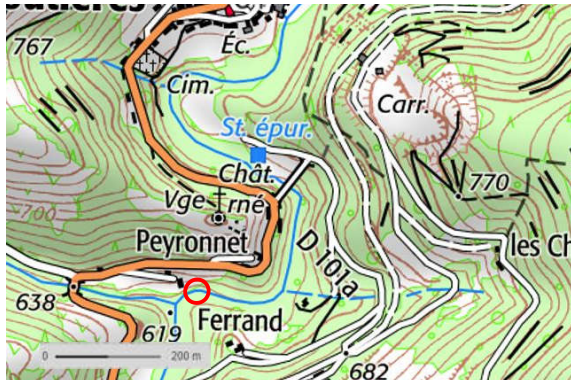
Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.45 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Eyrieux à St-Julien-d'Intres 1 (EMT3b – 06107020), été 2020

Descriptif opération de contrôle		EMT3b
		
XY (L93) et altitude : Xaval = 806520 - Yaval = 6430921 – Xamont = 806557 – Yamont = 6430926 – Alt ≈ 620 m		
Commune : Saint-Julien-d'Intres (code INSEE : 07103)		Date et Heure : 03/08/2020 à 16:00
Lieu et accès : Site à l'amont de la confluence avec la Rimande. Aval site au droit de la facade Est de la maison rive droite (lieu-dit "Peyronnet"). Accès facile par la propriété de Peyronnet (attention au chien).		
Masse d'eau : FRDR446 (L'Eysse, la Dorne, et l'Eyrieux de sa source au Ranc de Courbier)		
Type masse d'eau ₄₀₈ : PTP8 (Petit et très petit cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Aval des agglomérations de Saint-Julien-Boutières et d'Intres (rejet step 400m à l'amont)		
Largeur (m) au miroir ₁₄₁₇ : 6		Largeur (m) plein bord ₇₅₈₉ : 10
		Longueur (m) : 45
Hydrologie apparente ₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement ₁₄₂₇ : assez dégagé
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : RAS		

Principaux référentiels méthodologiques		EMT3b
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	Rapport d'essai n°C288.45 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	EMT3b
--	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)


Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques : RAS
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	2	A	A1	M	>75	5
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	L	<5	30
Litières _{S3} (L)	1		A3	R	<5	15
Racines-Branches _{S28} (R)	1		A4	G	5-25	30
Pierres-Galets _{S24} (P)	16	B	B1	P	5-25	10
Blocs _{S30} (B)	10		B2	B	5-25	20
Graviers _{S9} (G)	4		B3	D	5-25	20
Hélophytes _{S10} (H)	0		B4	D	>75	10
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	D	25-75	20
Sables-Limons _{S25} (S)	0		C2	D	<5	40
Algues _{S18} (A)	1		C3	D	5-25	10
Surfaces dures _{S29} (D)	65		C4	D	>75	15
Total	100					

Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	EMT3b
--	--------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Adicella</i>	320	1			<i>Hydroptila</i>	200		2	
<i>Ancylus</i>	1028	1	9	2	<i>Isoperla</i>	140	2		
<i>Anthomyidae</i>	847	1			<i>Leuctra</i>	69	852	380	8
<i>Athericidae</i>	838	1			<i>Limnephilinae</i>	3163	17	1	
<i>Baetis</i>	364	80	405	30	<i>Limnius</i>	623	2	3	
<i>Boyeria</i>	670	3			<i>Limoniidae</i>	757	1		1
<i>Calopteryx</i>	650	10			<i>Micrasema</i>	268	49	203	3
<i>Centroptilum</i>	383	1			<i>Micronecta</i>	719			1
<i>Ceratopogonidae</i>	819		1		<i>Mystacides</i>	312	1		1
<i>Chironomidae</i>	807	1108	253	73	<i>Odontocerum</i>	339	3	2	1
<i>Colymbetinae</i>	2395	3			<i>Oecetis</i>	317	2		
<i>Cordulegaster</i>	687	5			<i>Oligochaeta</i>	933	1	19	3
<i>Dinocras</i>	156	1			<i>Orectochilus</i>	515	2	1	
<i>Drusinae</i>	3120		16		<i>Oulimnius</i>	622	19	29	2
<i>Dupophilus</i>	620	8	28	1	<i>Perla</i>	164		4	
<i>Ecdyonurus</i>	421		51		<i>Perlodes</i>	150	2	3	
<i>Elmis</i>	618	739	152	9	<i>Pisidium</i>	1043	8		
<i>Empididae</i>	831	21			<i>Planariidae</i>	1061			1
<i>Epeorus</i>	400			2	<i>Polycentropus</i>	231	33	23	3
<i>Ephemera</i>	502	2			<i>Potamopyrgus</i>	978	1		
<i>Ephemerella</i>	450	46	34	1	<i>Proclonon</i>	390			2
<i>Esolus</i>	619	4	18	1	<i>Protonemura</i>	46	79	33	
<i>Gammarus</i>	892	44	2		<i>Psychomyia</i>	239			18
<i>Gerris</i>	735	2			<i>Rhyacophila lato-sensu</i>	183	38	11	2
<i>Habroleptoides</i>	485		7		<i>Sericostoma</i>	322	37	7	
<i>Habrophlebia</i>	491	213	18	1	<i>Sialis</i>	704	1		
<i>Hydracarina</i>	906	1	1	1	<i>Silo</i>	292	6		1
<i>Hydraena</i>	608	5			<i>Simuliidae</i>	801	2	4	
<i>Hydroporinae</i>	2393		1		<i>Stenelmis</i>	617	1	1	
<i>Hydropsyche</i>	212	410	31						

Remarque : présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.45</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

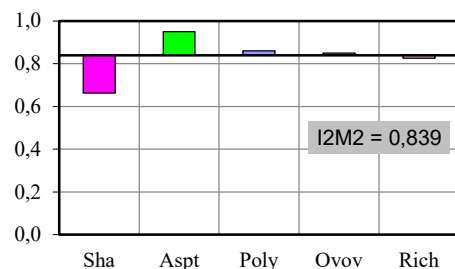
Macroinvertébrés - indicateurs et état	EMT3b
--	-------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE₅₉₁₀** : **20** **GFI₆₀₃₅** : **9** **Variété₆₀₃₄** : **41**

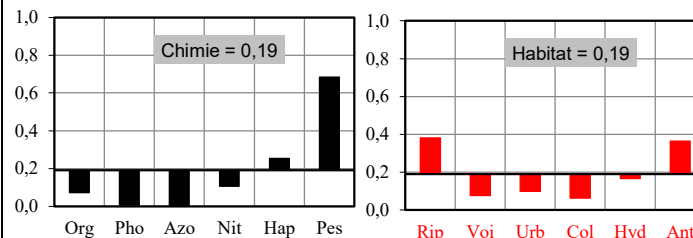
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Ripisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : **20**

Indice **Sorg** : **3,72**

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	EMT3b
--	-------


Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Descriptif échantillon

Substrat prospecté	Pierres-galets _{D5}
Courant (cm/s)	25-75 _{N5}
Nb prélèvements élémentaires	7

Remarques :
RAS

Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.45</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Diatomées – laboratoire : liste floristique	EMT3b
---	-------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants Sandre : 44493008500014)

Nom	Code	Nb	%
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata (Ehr.) Van Heurck	CPLI	177	44,25
Achnanthydium rivulare Potapova & Ponader	ADRI	79	19,75
Achnanthydium minutissimum (Kützing) Czarnecki	ADMI	55	13,75
Rhoicosphenia abbreviata (C. Agardh) Lange-Bertalot	RABB	14	3,5
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG	13	3,25
Cocconeis pseudolineata (Geitler) Lange-Bertalot	COPL	13	3,25
Gomphonema rhombicum M. Schmidt	GRHB	6	1,5
Cocconeis placentula var. lineata (Ehr.) Van Heurck abnormal form	CPLM	5	1,25
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	5	1,25
Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	EOMI	3	0,75
Fragilaria vaucheriae (Kützing) Petersen	FVAU	3	0,75
Geissleria acceptata (Hust.) Lange-Bertalot & Metzeltin	GACC	3	0,75
Melosira varians Agardh	MVAR	3	0,75
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller	NFON	3	0,75
Achnanthydium eutrophilum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	ADEU	2	0,5
Achnanthydium subhudsonis (Hustedt) H. Kobayasi	ADSH	2	0,5
Cyclotella meneghiniana Kützing	CMEN	2	0,5
Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann in Round Crawford & Mann	ENMI	2	0,5
Nitzschia soratensis Morales & Vis	NSTS	2	0,5
Gomphonema exilissimum (Grun.) Lange-Bertalot & Reichardt	GEXL	1	0,25
Navicula cryptocephala Kützing	NCRY	1	0,25
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	1	0,25
Navicula gregaria Donkin	NGRE	1	0,25
Nitzschia archibaldii Lange-Bertalot	NIAR	1	0,25
Planothidium lanceolatum (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	PTLA	1	0,25
Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer	RSIN	1	0,25
Reimeria uniseriata Sala Guerrero & Ferrario	RUNI	1	0,25

Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	EMT3b
---	-------

Données IBD (SEEE v1.1.2)

Indice IBD₅₈₅₆ : 17,8

Nb taxons contributifs₈₀₆₀ : 26

Nb unités diatomiques₈₀₅₉ : 395

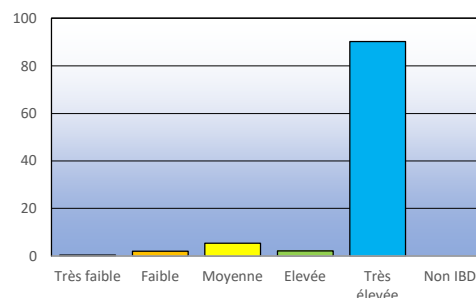
Profil floristique

5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.

Anomalies morphologiques (% effectifs) : 1,25 %

Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 27


Équitabilité (%) : 58





Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)

Bon


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.46 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Eyrieux à St-Michel-d'Aurance 1 (EMY1b – 06107200), été 2020

Descriptif opération de contrôle		EMY1b
		
XY (L93) et altitude : Xaval = 816399 - Yaval = 6424260 – Xamont = 816329 – Yamont = 6424235 – Alt ≈ 388 m		
Commune : St-Michel-d'Aurance (code INSEE : 07276)		Date et Heure : 27/07/2020 à 14:00
Lieu et accès : Amont site 30m aval barrage des Collanges. Accès difficile en rive droite : aller jusqu'au bout du chemin des Collanges (qui passe sous la station d'épuration) et descendre le petit escalier puis longer vers l'aval le cours d'eau (progression ardue en raison de la végétation abondante).		
Masse d'eau : FRDR444a (L'Eyrieux du ruisseau du Ranc Courbier inclus à l'amont de la confluence avec la Dunière)		
Type masse d'eau₄₀₈ : GM8 (Grand et moyens cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Aval retenue des Collanges mais amont rejet station d'épuration du Cheylard.		
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 25 Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 50		Longueur (m) : 70
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement₁₄₂₇ : dégagé
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : RAS		

Principaux référentiels méthodologiques		EMY1b
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	


	Rapport d'essai n°C288.46 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques					EMY1b	
Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants44493008500014)						
Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques : RAS
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	3	A	A1	M	25-75	15
Hydrophytes _{S2} (Y)	1		A2	R	<5	15
Litières _{S3} (L)	0		A3	Y	5-25	15
Racines-Branches _{S28} (R)	1		A4	H	25-75	10
Pierres-Galets _{S24} (P)	51	B	B1	P	5-25	20
Blocs _{S30} (B)	20		B2	B	5-25	25
Graviers _{S9} (G)	0		B3	D	5-25	15
Hélophytes _{S10} (H)	4		B4	P	25-75	15
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	P	<5	25
Sables-Limons _{S25} (S)	1		C2	P	>75	20
Algues _{S18} (A)	1		C3	P	5-25	15
Surfaces dures _{S29} (D)	18		C4	B	25-75	20
Total		100				

Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)					EMY1b				
Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)									
Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
Ancylus	1028		32	14	Hydroptila	200	6	6	10
Anthomyidae	847	11		2	Hydrozoa	3168	1		
Asellidae	880	1046	248	597	Laccophilinae	2394	2		
Athericidae	838		1		Leuctra	69	35	146	358
Baetis	364		1	1	Limnius	623	2		2
Bryozoa	1087	1	1	1	Limoniidae	757		1	4
Caenis	457	142	59	29	Mystacides	312	3		
Calopteryx	650	1			Nemathelmintha	3111		1	
Centropilum	383	2			Oligochaeta	933	4533	191	511
Ceraclea	313	4	3	3	Onychogomphus	682			2
Ceratopogonidae	819			1	Orectochilus	515	1		
Chimarra	207			11	Orthotrichia	197	6	2	3
Chironomidae	807	1511	1780	1432	Oulimnius	622	9	41	68
Cladocera	3127	1	1		Physella	19280	486	34	53
Cloeon	387	14			Pisidium	1043	7	22	14
Coenagrionidae	658	1			Platynemius	657	7		
Copepoda	3206	1			Plectrocnemia	228		1	
Cyrnus	224	27			Polycentropus	231	8	11	8
Dugesidae	1055		2	4	Prostoma	3110	1	1	1
Ecnomus	249	3	8	3	Psychomyia	239		101	73
Elmis	618			1	Rhyacophila lato-sensu	183			1
Empididae	831			2	Setodes	318	4	2	1
Ephydriidae	844		1		Simuliidae	801	84	3	92
Esolus	619	4	2	20	Stenelmis	617	45	9	15
Ferrissia	1030	3		2	Tabanidae	837			8
Hydracarina	906	1	1	1	Tinodes	245		2	
Hydropsyche	212	1	7	21					

Remarque : présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae

Remarque : présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.46</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

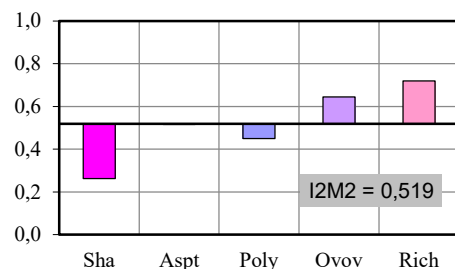
Macroinvertébrés - indicateurs et état	EMY1b
---	--------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants₄₄₄₉₃₀₀₈₅₀₀₀₁₄)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE**₅₉₁₀ : **16** **GFI**₆₀₃₅ : **7** **Variété**₆₀₃₄ : **33**

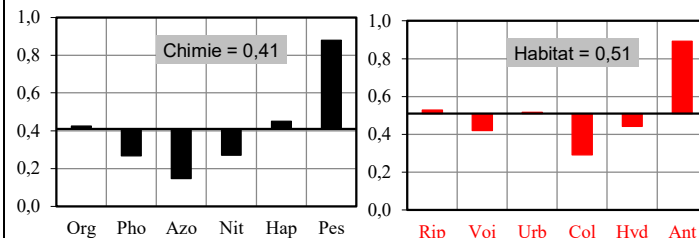
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Ripisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : **11**

Indice **Sorg** : **2,98**

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	EMY1b
---	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants₄₄₄₉₃₀₀₈₅₀₀₀₁₄)

Descriptif échantillon

Substrat prospecté Pierres-galets_{D5}


Courant (cm/s) 25-75_{N5}

Nb prélèvements élémentaires 5

Remarques :

RAS

Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.46</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Diatomées – laboratoire : liste floristique	EMY1b
--	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants_{Sandre : 44493008500014})

Nom	Code	Nb	%
Achnanthydium rivulare Potapova & Ponader	ADRI	144	36
Achnanthydium minutissimum (Kützing) Czarnecki	ADMI	138	34,5
Gomphonema minutum(Ag.)Agardh f. minutum	GMIN	17	4,25
Achnanthydium eutrophilum (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	ADEU	14	3,5
Achnanthydium subhudsonis (Hustedt) H. Kobayasi	ADSH	9	2,25
Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann in Round Crawford & Mann	ENMI	9	2,25
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	8	2
Gomphonema exilissimum(Grun.) Lange-Bertalot & Reichardt	GEXL	7	1,75
Planothidium lanceolatum(Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	PTLA	5	1,25
Ulnaria ulna (Nitzsch.) Compère	UULN	5	1,25
Fragilaria pararumpens Lange-Bertalot, Hofmann & Werum in Hofmann & al	FPRU	4	1
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller	NFON	4	1
Navicula gregaria Donkin	NGRE	4	1
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG	3	0,75
Nitzschia palea (Kützing) W.Smith var. palea	NPAL	3	0,75
Psammothidium daonense (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	PDAO	3	0,75
Achnanthydium druarii Rimet & Couté in Rimet & al.	ADRU	2	0,5
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata (Ehr.)Van Heurck	CPLI	2	0,5
Eolimna minima(Grunow) Lange-Bertalot	EOMI	2	0,5
Encyonema silesiacum (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	ESLE	2	0,5
Thalassiosira pseudonana Hasle et Heimdal	TPSN	2	0,5
Diatomées non identifiées vue connectives	VUCO	2	0,5
Achnanthydium catenatum (Bily & Marvan) Lange-Bertalot	ADCT	1	0,25
Adlafia minuscula (Grunow) Lange-Bertalot	ADMS	1	0,25
Aulacoseira granulata (Ehr.) Simonsen	AUGR	1	0,25
Fragilaria vaucheriae (Kützing) Petersen	FVAU	1	0,25
Melosira varians Agardh	MVAR	1	0,25
Navicula antonii Lange-Bertalot	NANT	1	0,25
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	1	0,25
Navicula sancti-naumii Levkov et Metzeltin	NSNM	1	0,25
Nitzschia soratensis Morales & Vis	NSTS	1	0,25
Stephanodiscus hantzschii fo. tenuis(Hustedt)Hakansson et Stoermer	SHTE	1	0,25
Tabellaria flocculosa (Roth) Kützing	TFLO	1	0,25

Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	EMY1b
--	--------------

Données IBD (SEEE v1.1.2)

Indice IBD₅₈₅₆ : 19,2

Nb taxons contributifs₈₀₆₀ : 29

Nb unités diatomiques₈₀₅₉ : 387

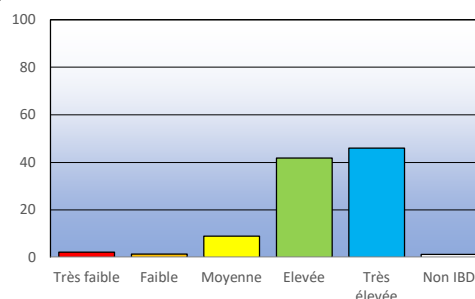
Profil floristique

5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.

Anomalies morphologiques (% effectifs) : 0 %

Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 32


Équitabilité (%) : 57




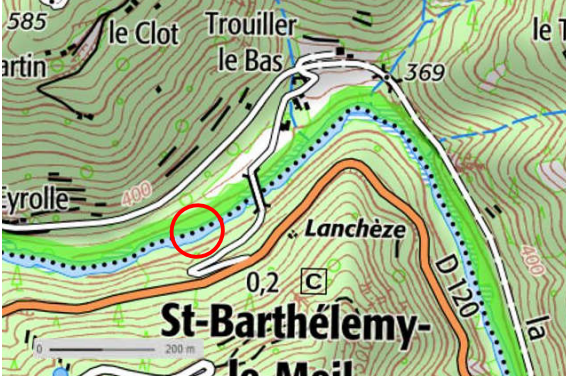
Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.47</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Eyrieux à St-Barthélémy-le-Meil 1 (EMY2b – 06107800), été 2020

Descriptif opération de contrôle	EMY2b
	
XY (L93) et altitude : Xaval = 818680 - Yaval = 6422192 – Xamont = 818591 – Yamont = 6422160 – Alt ≈ 347 m	
Commune : St-Barthélémy-le-Meil (code INSEE : 07215)	Date et Heure : 27/07/2020 à 11:00
Lieu et accès : Aval site 100m amont pont reliant Trouiller le Bas à la D120 . Accès rive gauche à l'aval du pont puis remonter au bord de l'eau en rive gauche.	
Masse d'eau : FRDR444a (L'Eyrieux du ruisseau du Ranc Courbier inclus à l'amont de la confluence avec la Dunière)	
Type masse d'eau₄₀₈ : GM8 (Grand et moyens cours d'eau dans Cévennes)	
Justification : Aval éloigné (4,3 km) du rejet de la station d'épuration du Cheylard (23000 eh). Nombreuses données antérieures (ancien suivi réseau).	
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 15	Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 25
Longueur (m) : 100	
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : basses eaux	Ensoleillement₁₄₂₇ : dégagé
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : Ecume : oui (présence d'amas serré de bulles à la surface d'une eau agitée)	

Principaux référentiels méthodologiques	EMY2b
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes
FD T90-733	
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)

	Rapport d'essai n°C288.47 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	EMY2b
--	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)


Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques :
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	1	A	A1	M	>75	RAS
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	R	<5	
Litières _{S3} (L)	0		A3	H	5-25	
Racines-Branches _{S28} (R)	1		A4	S	<5	
Pierres-Galets _{S24} (P)	26	B	B1	P	25-75	
Blocs _{S30} (B)	28		B2	B	25-75	
Graviers _{S9} (G)	0		B3	D	25-75	
Hélophytes _{S10} (H)	1		B4	D	5-25	
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	D	<5	
Sables-Limons _{S25} (S)	1		C2	B	5-25	
Algues _{S18} (A)	0		C3	P	5-25	
Surfaces dures _{S29} (D)	42		C4	D	>75	
Total	100					

Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	EMY2b
--	--------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Ancylus</i>	1028	1	18	120	<i>Hydroptila</i>	200	2	4	3
<i>Anthomyidae</i>	847	61			<i>Leuctra</i>	69	3	21	22
<i>Asellidae</i>	880	13	1	2	<i>Limnephilinae</i>	3163	1		
<i>Athericidae</i>	838	1	1	2	<i>Limnius</i>	623	2	1	1
<i>Baetis</i>	364	193	16	120	<i>Limoniidae</i>	757		35	14
<i>Boyeria</i>	670	8			<i>Micrasema</i>	268	3		
<i>Bryozoa</i>	1087	1	1	1	<i>Mystacides</i>	312	8		1
<i>Caenis</i>	457	128	51	104	<i>Oecetis</i>	317	23	3	2
<i>Calopteryx</i>	650	7			<i>Oligochaeta</i>	933	198	2	
<i>Centroptilum</i>	383	1			<i>Onychogomphus</i>	682	3		
<i>Ceraclea</i>	313			4	<i>Orthotrichia</i>	197	12	8	12
<i>Cheumatopsyche</i>	221	126	13	4	<i>Oulimnius</i>	622	32	1	1
<i>Chimarra</i>	207	139	3		<i>Oxygastra</i>	691	15		
<i>Chironomidae</i>	807	272	754	480	<i>Physella</i>	19280	83	22	18
<i>Cladocera</i>	3127	1			<i>Pisidium</i>	1043	69	1	1
<i>Cyrcus</i>	224	7			<i>Platycnemis</i>	657	2		
<i>Dryops</i>	613	1			<i>Polycentropus</i>	231	7	52	31
<i>Dugesidae</i>	1055	26	7	4	<i>Potamopyrgus</i>	978	1		
<i>Ecdyonurus</i>	421		22		<i>Proclonon</i>	390	1		3
<i>Ecnomus</i>	249	1		1	<i>Prostoma</i>	3110	1	1	
<i>Elmis</i>	618	43	9	5	<i>Protonemura</i>	46	8		
<i>Empididae</i>	831	7	3		<i>Psychomyia</i>	239		69	65
<i>Ephemerella</i>	450	1			<i>Rhyacophila lato-sensu</i>	183	4		1
<i>Ephidridae</i>	844	2			<i>Setodes</i>	318	14	3	3
<i>Esolus</i>	619	3		1	<i>Simuliidae</i>	801	217		369
<i>Hydracarina</i>	906	1	1	1	<i>Spongillidae</i>	3106	1		
<i>Hydrometra</i>	740	1			<i>Stenelmis</i>	617	22	10	5
<i>Hydropsyche</i>	212	730	216	6	<i>Tinodes</i>	245		1	6

Remarque : présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.47</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

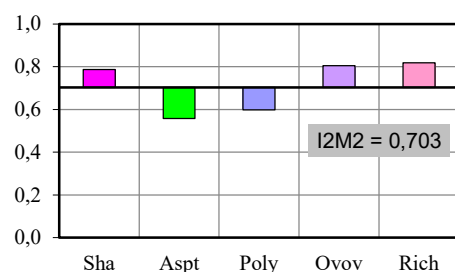
Macroinvertébrés - indicateurs et état	EMY2b
---	--------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE₅₉₁₀** : **19** **GFI₆₀₃₅** : **8** **Variété₆₀₃₄** : **42**

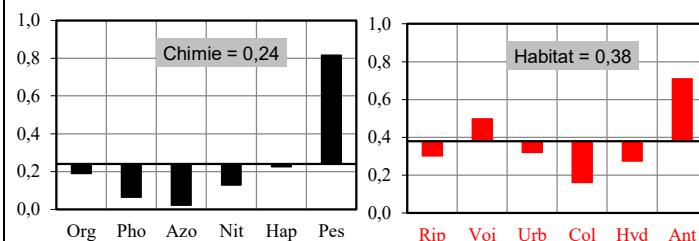
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Ripisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : **16**

Indice **Sorg** : **3,13**

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	EMY2b
---	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Descriptif échantillon

Substrat prospecté Pierres-galets_{D5}


Courant (cm/s) 25-75_{N5}

Nb prélèvements élémentaires 6

Remarques :

RAS

Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.47</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Diatomées – laboratoire : liste floristique	EMY2b
--	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants_{Sandre : 44493008500014})

Nom	Code	Nb	%
Achnanthydium rivulare Potapova & Ponader	ADRI	156	39
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata (Ehr.) Van Heurck	CPLI	46	11,5
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	26	6,5
Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann in Round Crawford & Mann	ENMI	25	6,25
Achnanthydium subhudsonis (Hustedt) H. Kobayasi	ADSH	19	4,75
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	17	4,25
Achnanthydium minutissimum (Kützing) Czarnecki	ADMI	14	3,5
Pseudotaurosira brevistriata (Grun. in Van Heurck) Williams & Round	PSBR	11	2,75
Achnanthydium eutrophilum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	ADEU	10	2,5
Nitzschia palea (Kützing) W. Smith var. palea	NPAL	10	2,5
Navicula antonii Lange-Bertalot	NANT	7	1,75
Melosira varians Agardh	MVAR	5	1,25
Discostella pseudostelligera (Hustedt) Houk et Klee	DPST	4	1
Gomphonema exilissimum (Grun.) Lange-Bertalot & Reichardt	GEXL	4	1
Gomphonema minutum (Ag.) Agardh f. minutum	GMIN	4	1
Cyclotella atomus var. gracilis Genkal & Kiss	CAGR	3	0,75
Fragilaria pararumpens Lange-Bertalot, Hofmann & Werum in Hofmann & al.	FPRU	3	0,75
Nitzschia dissipata (Kützing) Grunow ssp. dissipata	NDIS	3	0,75
Nitzschia soratensis Morales & Vis	NSTS	3	0,75
Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	PLFR	3	0,75
Stephanodiscus hantzschii fo. tenuis (Hustedt) Hakansson et Stoermer	SHTS	3	0,75
Mayamaea perinitis (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI	2	0,5
Nitzschia archibaldii Lange-Bertalot	NIAR	2	0,5
Navicula sancti-naumii Levkov et Metzeltin	NSNM	2	0,5
Planothidium lanceolatum (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	PTLA	2	0,5
Rhoicosphenia abbreviata (C. Agardh) Lange-Bertalot	RABB	2	0,5
Stephanodiscus hantzschii Grunow in Cleve & Grunow	SHAN	2	0,5
Skeletonema potamos (Weber) Hasle	SKPO	2	0,5
Adafia minuscula (Grunow) Lange-Bertalot	ADMS	1	0,25
Asterionella formosa Hassall	AFOR	1	0,25
Aulacoseira granulata (Ehr.) Simonsen	AUGR	1	0,25
Cyclotella meneghiniana Kützing	CMEN	1	0,25
Cymbella tumida (Brebisson) Van Heurck	CTUM	1	0,25
Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	EOMI	1	0,25
Encyonema silesiacum (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	ESLE	1	0,25
Navicula cryptocephala Kützing	NCRY	1	0,25
Navicula radiosa Kützing	NRAD	1	0,25
Navicula reichardtiana Lange-Bertalot var. reichardtiana	NRCH	1	0,25

Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	EMY2b
--	--------------

Données IBD (SEEE v1.1.2)

Indice IBD₅₈₅₆ : 18,3

Nb taxons contributifs₈₀₆₀ : 36

Nb unités diatomiques₈₀₅₉ : 381

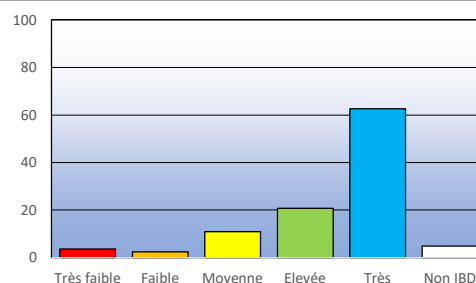
Profil floristique

5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.

Anomalies morphologiques (% effectifs) : 0 %

Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 38


Equitabilité (%) : 68



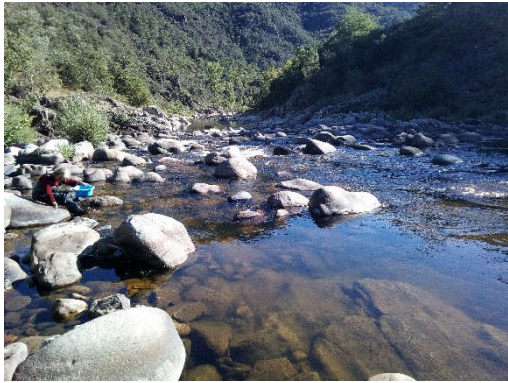
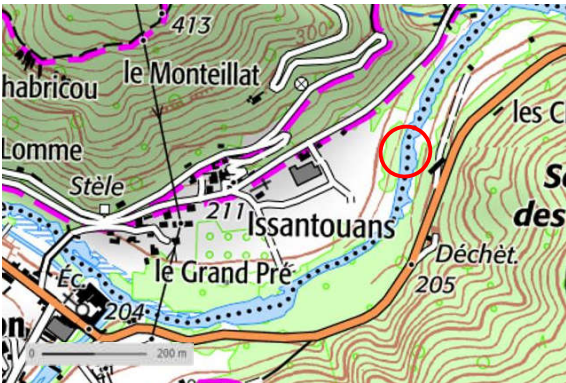
Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.48</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Eyrieux à St-Sauveur-de-Montagut 2 (EMY3b – 06107700), été 2020

Descriptif opération de contrôle	EMY3b
	
XY (L93) et altitude : Xaval = 826889 - Yaval = 6414744 – Xamont = 826869 – Yamont = 6414644 – Alt ≈ 185 m	
Commune : St-Sauveur-de-Montagut (code INSEE : 07295)	Date et Heure : 27/07/2020 à 09:30
Lieu et accès : Aval site à l'aval d'un radier, une centaine de mètres à l'aval du niveau où se trouve l'ancienne serre rive gauche. Accès rive gauche : prendre la Dolce Via et se garer à 70m à l'aval de l'ancienne serre, descendre ensuite perpendiculairement jusqu'à l'Eyrieux. Localisation Sandre 200m à l'aval.	
Masse d'eau : FRDR444a (L'Eyrieux du ruisseau du Ranc Courbier inclus à l'amont de la confluence avec la Dunière)	
Type masse d'eau₄₀₈ : GM8 (Grand et moyens cours d'eau dans Cévennes)	
Justification : Aval Saint-Sauveur-de-Montagut (agglomération et station d'épuration).	
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 25	Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 40
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : basses eaux	Ensoleillement₁₄₂₇ : dégagé
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : Ecume : oui (présence d'amas serrés de bulles à la surface d'une eau agitée)	

Principaux référentiels méthodologiques	EMY3b
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes
FD T90-733	
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)

	Rapport d'essai n°C288.48 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	EMY3b
--	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants44493008500014)


Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques :
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	0	A	A1	R	25-75	RAS
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	G	5-25	
Litières _{S3} (L)	0		A3	H	<5	
Racines-Branches _{S28} (R)	1		A4	S	<5	
Pierres-Galets _{S24} (P)	15	B	B1	P	5-25	
Blocs _{S30} (B)	15		B2	B	5-25	
Graviers _{S9} (G)	1		B3	D	5-25	
Hélophytes _{S10} (H)	1		B4	D	25-75	
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	D	>75	
Sables-Limons _{S25} (S)	2		C2	D	<5	
Algues _{S18} (A)	0		C3	D	5-25	
Surfaces dures _{S29} (D)	65		C4	D	25-75	
Total	100					

Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	EMY3b
--	--------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Ancylus</i>	1028	11	6		<i>Leuctra</i>	69	10	140	5
<i>Aphelocheirus</i>	721		4		<i>Limnius</i>	623	9	6	
<i>Athericidae</i>	838	1			<i>Limoniidae</i>	757	2	2	
<i>Baetis</i>	364	129	7	5	<i>Micrasema</i>	268	3		
<i>Caenis</i>	457	262	36	5	<i>Micronecta</i>	719	13		
<i>Calopteryx</i>	650	29			<i>Mystacides</i>	312	5		
<i>Centropilum</i>	383	5			<i>Nemathelmintha</i>	3111	1		
<i>Ceratopogonidae</i>	819	3	1		<i>Oecetis</i>	317	1		
<i>Cheumatopsyche</i>	221	26	13	2	<i>Oligochaeta</i>	933	20	2	
<i>Chironomidae</i>	807	1093	160	62	<i>Onychogomphus</i>	682		1	
<i>Choroterpes</i>	474		2		<i>Orthotrichia</i>	197	39	3	1
<i>Cladocera</i>	3127	1			<i>Ostracoda</i>	3170	1		
<i>Cloeon</i>	387	11			<i>Oulimnius</i>	622	205		1
<i>Copepoda</i>	3206	1	1		<i>Physella</i>	19280	60		
<i>Crangonyx</i>	5116	1	1		<i>Planorbidae</i>	1009	6		
<i>Dryops</i>	613	4			<i>Platycnemis</i>	657	2		
<i>Dugesidae</i>	1055	40	11		<i>Polycentropus</i>	231	39	19	
<i>Dupophilus</i>	620		1		<i>Potamopyrgus</i>	978	1		
<i>Ecdyonurus</i>	421		14	2	<i>Proclaeon</i>	390	38	2	
<i>Ecnomus</i>	249		3		<i>Prostoma</i>	3110	1		
<i>Elmis</i>	618	35	1	1	<i>Psychomyia</i>	239	2	23	6
<i>Empididae</i>	831	1			<i>Rhyacophila lato-sensu</i>	183		2	
<i>Ephemerella</i>	450	2			<i>Setodes</i>	318	8	16	1
<i>Esolus</i>	619	41	36	3	<i>Simuliidae</i>	801	2		
<i>Hydracarina</i>	906	1	1	1	<i>Stenelmis</i>	617	4	7	
<i>Hydrometra</i>	740	1			<i>Thraulius</i>	476	1		
<i>Hydrophilinae</i>	2517	1			<i>Tinodes</i>	245	3	5	
<i>Hydropsyche</i>	212	81	19	1	<i>Tipulidae</i>	753	1		
<i>Hydroptila</i>	200		1						

Remarque : présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.48</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

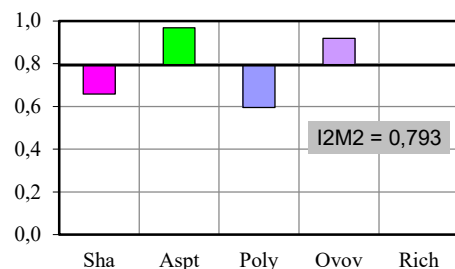
Macroinvertébrés - indicateurs et état	EMY3b
---	--------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants₄₄₄₉₃₀₀₈₅₀₀₀₁₄)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE₅₉₁₀** : **18** **GFI₆₀₃₅** : **8** **Variété₆₀₃₄** : **40**

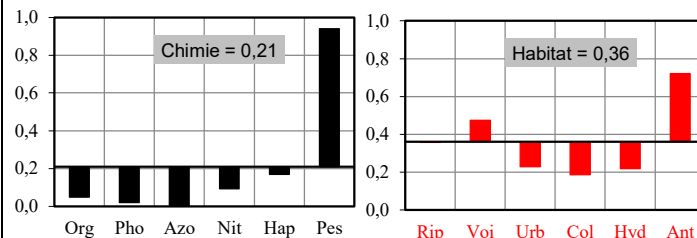
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Ripisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : **14**

Indice **Sorg** : **3,03**

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	EMY3b
---	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants₄₄₄₉₃₀₀₈₅₀₀₀₁₄)

Descriptif échantillon

Substrat prospecté Pierres-galets_{D5}


Courant (cm/s) 25-75_{N5}

Nb prélèvements élémentaires 5

Remarques :

RAS

Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.48</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Diatomées – laboratoire : liste floristique	EMY3b
--	--------------

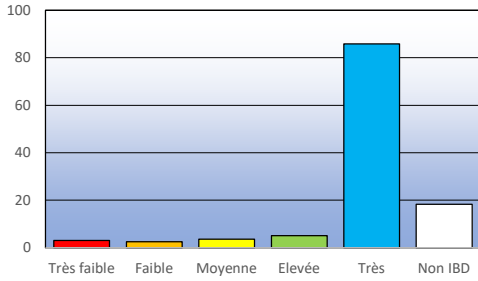
Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants_{Sandre : 44493008500014})

Nom	Code	Nb	%
Achnanthydium rivulare Potapova & Ponader	ADRI	218	54,5
Pseudostaurosira robusta (Fusey) Williams & Round	PRBS	41	10,25
Achnanthydium minutissimum (Kützing) Czarnecki	ADMI	32	8
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	32	8
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata (Ehr.) Van Heurck	CPLI	12	3
Achnanthydium eutrophilum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	ADEU	11	2,75
Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann in Round Crawford & Mann	ENMI	9	2,25
Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	EOMI	7	1,75
Gomphonema elegantissimum Reichardt & Lange-Bertalot in Hofmann & al.	GELG	7	1,75
Achnanthydium minutissimum (Kütz.) Czarnecki abnormal form	ADMT	5	1,25
Discostella woltereckii (Hustedt) Houk & Klee	DWOL	5	1,25
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	4	1
Cocconeis pseudolineata (Geitler) Lange-Bertalot	COPL	3	0,75
Cyclotella meneghiniana Kützing	CMEN	2	0,5
Cocconeis placentula var. lineata (Ehr.) Van Heurck abnormal form	CPLM	2	0,5
Cymbella tumida (Brebisson) Van Heurck	CTUM	2	0,5
Thalassiosira pseudonana Hasle et Heimdal	TPSN	2	0,5
Cymbella excisa Kützing var. excisa	CAEX	1	0,25
Cymbella neocistula Krammer var. neocistula Krammer	CNCI	1	0,25
Discostella pseudostelligera (Hustedt) Houk et Klee	DPST	1	0,25
Fragilaria vaucheriae (Kützing) Petersen	FVAU	1	0,25
Navicula antonii Lange-Bertalot	NANT	1	0,25
Rhoicosphenia abbreviata (C. Agardh) Lange-Bertalot	RABB	1	0,25

Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras


Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	EMY3b
--	--------------

Données IBD (SEEE v1.1.2)



Indice IBD ₅₈₅₆ : 19,1	Nb taxons contributifs ₈₀₆₀ : 21	Nb unités diatomiques ₈₀₅₉ : 327
<p>Profil floristique</p> <p>5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.</p> <p>Anomalies morphologiques (% effectifs) : 1,75 %</p> <p>Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 23</p> <p>Equitabilité (%) : 57</p>		
		

Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)	Très Bon
---	-----------------


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.49 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Eyrieux à les Ollières 3 (EMY4b – 06107740), été 2020

Descriptif opération de contrôle		EMY4b
		
	XY (L93) et altitude : Xaval = 829138 - Yaval = 6413459 – Xamont = 829094 – Yamont = 6413368 – Alt ≈ 160 m	
Commune : les Ollières-sur-Eyrieux (code INSEE : 07167)		Date et Heure : 21/07/2020 à 15:00
Lieu et accès : Amont site au droit de la limite aval du camping le Ranchas. Accès par le camping (rive gauche). Localisation Sandre 500m à l'amont.		
Masse d'eau : FRDR444a (L'Eyrieux du ruisseau du Ranc Courbier inclus à l'amont de la confluence avec la Dunière)		
Type masse d'eau₄₀₈ : GM8 (Grand et moyens cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Aval les Ollières-sur-Eyrieux (agglomération et station d'épuration)		
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 30 Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 40		Longueur (m) : 100
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement₁₄₂₇ : dégagé
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : RAS		

Principaux référentiels méthodologiques		EMY4b
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	Rapport d'essai n°C288.49 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	EMY4b
--	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)


Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques : RAS
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	0	A	A1	L	<5	20
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	G	5-25	20
Litières _{S3} (L)	1		A3	H	<5	10
Racines-Branches _{S28} (R)	1		A4	S	<5	15
Pierres-Galets _{S24} (P)	25	B	B1	P	5-25	25
Blocs _{S30} (B)	25		B2	B	5-25	30
Graviers _{S9} (G)	1		B3	D	5-25	3
Hélophytes _{S10} (H)	1		B4	D	25-75	15
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	P	25-75	10
Sables-Limons _{S25} (S)	1		C2	B	25-75	15
Algues _{S18} (A)	0		C3	D	<5	10
Surfaces dures _{S29} (D)	45		C4	D	>75	5
Total	100					

Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	EMY4b
--	--------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Ancylus</i>	1028	3	6		<i>Hydroptila</i>	200	2	6	
<i>Aphelocheirus</i>	721	2			<i>Leuctra</i>	69	2	32	42
<i>Asellidae</i>	880	2			<i>Limnius</i>	623	3	3	9
<i>Athericidae</i>	838			1	<i>Micronecta</i>	719	10		
<i>Baetis</i>	364	9	8	218	<i>Mystacides</i>	312	91	1	
<i>Caenis</i>	457	698	4	3	<i>Oligochaeta</i>	933	5	1	1
<i>Calopteryx</i>	650	1			<i>Onychogomphus</i>	682	2		
<i>Cheumatopsyche</i>	221	1	23	312	<i>Orthotrichia</i>	197	4		2
<i>Chimarra</i>	207		1	44	<i>Oulimnius</i>	622	96	2	2
<i>Chironomidae</i>	807	454	320	168	<i>Physella</i>	19280	1		
<i>Cladocera</i>	3127	1	1		<i>Planorbidae</i>	1009	17		
<i>Copepoda</i>	3206	1			<i>Polycentropus</i>	231		5	
<i>Dugesiiidae</i>	1055	7	2	1	<i>Potamopyrgus</i>	978	1		
<i>Ecdyonurus</i>	421		1	57	<i>Proclonon</i>	390	46	1	
<i>Ecnomus</i>	249		1		<i>Prostoma</i>	3110	1		1
<i>Elmis</i>	618			3	<i>Psychomyia</i>	239	1	5	13
<i>Empididae</i>	831	2			<i>Rhyacophila lato-sensu</i>	183			3
<i>Ephemerella</i>	450	1			<i>Setodes</i>	318	2	7	6
<i>Esolus</i>	619	137	73	38	<i>Simuliidae</i>	801		1	38
<i>Ferrissia</i>	1030	1			<i>Stenelmis</i>	617		3	
<i>Hydracarina</i>	906	1	1	1	<i>Tinodes</i>	245		1	
<i>Hydropsyche</i>	212	2	6	161					

Remarque : présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.49</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

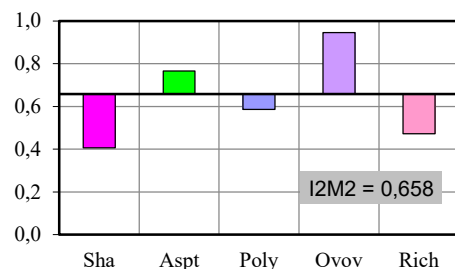
Macroinvertébrés - indicateurs et état	EMY4b
---	--------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE**₅₉₁₀ : **15** **GFI**₆₀₃₅ : **7** **Variété**₆₀₃₄ : **30**

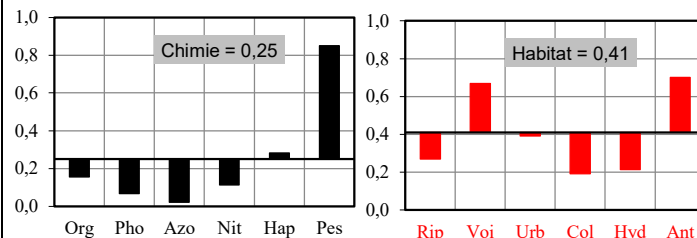
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Ripisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : **13**

Indice **Sorg** : **3,05**

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	EMY4b
---	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Descriptif échantillon

Substrat prospecté Pierres-galets_{D5}


Courant (cm/s) 25-75_{N5}

Nb prélèvements élémentaires 6

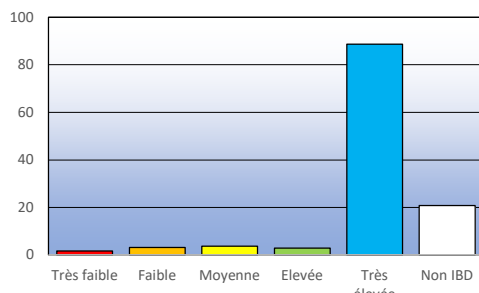
Remarques :

RAS


Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.49</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

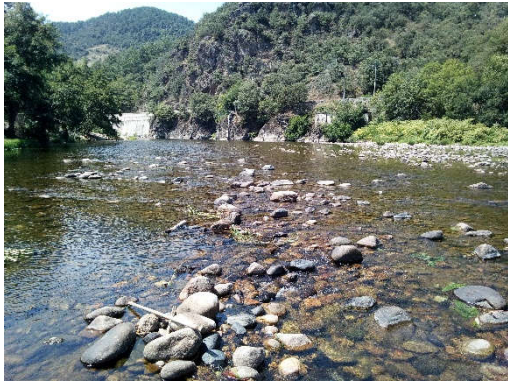
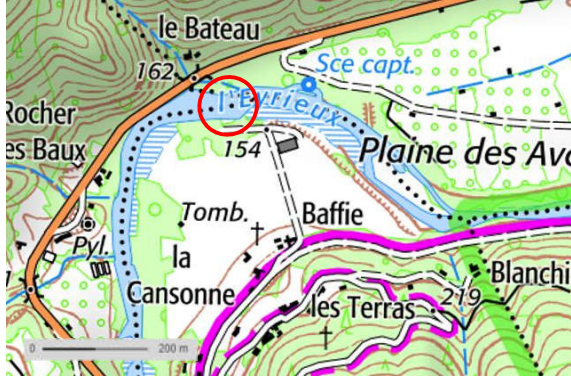
Diatomées – laboratoire : liste floristique			EMY4b
Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultantsSandre : 44493008500014)			
Nom	Code	Nb	%
Achnantheidium rivulare Potapova & Ponader	ADRI	228	57
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	79	19,75
Fragilaria pararumpens Lange-Bertalot, Hofmann & Werum in Hofmann & al.	FPRU	16	4
Achnantheidium minutissimum (Kützing) Czarnecki	ADMI	14	3,5
Discostella woltereckii (Hustedt) Houk & Klee	DWOL	9	2,25
Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann in Round Crawford & Mann	ENMI	9	2,25
Fragilaria vaucheriae (Kützing) Petersen	FVAU	6	1,5
Discostella pseudostelligera (Hustedt) Houk et Klee	DPST	5	1,25
Gomphoneis minuta (Stone) Kociolek & Stoermer var.minuta	GMMI	5	1,25
Achnantheidium minutissimum (Kütz.) Czarnecki abnormal form	ADMT	4	1
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	4	1
Planothidium lanceolatum(Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	PTLA	4	1
GOMPHONEMA C.G. Ehrenberg	GOMP	3	0,75
Nitzschia soratensis Morales & Vis	NSTS	3	0,75
Achnantheidium eutrophilum (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	ADEU	2	0,5
Cocconeis placentula Ehrenberg var.lineata (Ehr.)Van Heurck	CPLI	2	0,5
Eolimna minima(Grunow) Lange-Bertalot	EOMI	2	0,5
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller	NFON	2	0,5
Nitzschia palea (Kützing) W.Smith var. palea	NPAL	2	0,5
Gomphonema curvipedatum H.Kobayasi ex Osada	GCUV	1	0,25
Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras			

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)			EMY4b														
Données IBD (SEEE v1.1.2)																	
Indice IBD ₅₈₅₆ : 19,4	Nb taxons contributifs ₈₀₆₀ : 17	Nb unités diatomiques ₈₀₅₉ : 317															
Profil floristique 5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.		 <table border="1"><thead><tr><th>Niveau de sensibilité</th><th>Pourcentage (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Très faible</td><td>~2</td></tr><tr><td>Faible</td><td>~3</td></tr><tr><td>Moyenne</td><td>~3</td></tr><tr><td>Elevée</td><td>~3</td></tr><tr><td>Très élevée</td><td>~90</td></tr><tr><td>Non IBD</td><td>~20</td></tr></tbody></table>		Niveau de sensibilité	Pourcentage (%)	Très faible	~2	Faible	~3	Moyenne	~3	Elevée	~3	Très élevée	~90	Non IBD	~20
Niveau de sensibilité	Pourcentage (%)																
Très faible	~2																
Faible	~3																
Moyenne	~3																
Elevée	~3																
Très élevée	~90																
Non IBD	~20																
Anomalies morphologiques (% effectifs) : 1 %																	
Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 19																	
Equitabilité (%) : 53																	
Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)			Très Bon														


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.50 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Eyrieux à les Ollières-sur-Eyrieux 1 (EMY5b – 06107745), été 2020

Descriptif opération de contrôle		EMY5b
		
	XY (L93) et altitude : Xaval = 829883 - Yaval = 6414753 – Xamont = 829783 – Yamont = 6414752 – Alt ≈ 150 m	
Commune : les Ollières-sur-Eyrieux (code INSEE : 07167)		Date et Heure : 21/07/2020 à 14:00
Lieu et accès : Aval site au droit de la route de Baffie (reste d'un ancien seuil en rive droite). Accès facile en rive droite par la route de Baffie. Localisation Sandre 800m à l'amont.		
Masse d'eau : FRDR444a (L'Eyrieux du ruisseau du Ranc Courbier inclus à l'amont de la confluence avec la Dunière)		
Type masse d'eau₄₀₈ : GM8 (Grand et moyens cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Aval camping "les Plantas", situé 1300m à l'amont		
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 40 Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 60		Longueur (m) : 100
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement₁₄₂₇ : dégagé
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : RAS		

Principaux référentiels méthodologiques		EMY5b
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	Rapport d'essai n°C288.50 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	EMY5b
--	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)


Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques : RAS
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	0	A	A1	L	<5	20
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	R	<5	15
Litières _{S3} (L)	1		A3	H	<5	10
Racines-Branches _{S28} (R)	1		A4	S	<5	20
Pierres-Galets _{S24} (P)	40	B	B1	P	5-25	15
Blocs _{S30} (B)	15		B2	B	5-25	20
Graviers _{S9} (G)	0		B3	D	5-25	20
Hélophytes _{S10} (H)	1		B4	P	25-75	20
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	D	25-75	3
Sables-Limons _{S25} (S)	1		C2	P	<5	10
Algues _{S18} (A)	1		C3	D	<5	5
Surfaces dures _{S29} (D)	40		C4	P	>75	18
Total	100					

Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	EMY5b
--	--------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Ancylus</i>	1028	1	18	5	<i>Hydroptila</i>	200		8	8
<i>Asellidae</i>	880	20			<i>Leuctra</i>	69	1	41	98
<i>Baetis</i>	364		5	98	<i>Limnephilinae</i>	3163	2		
<i>Caenis</i>	457	662	50	70	<i>Limnius</i>	623	1	3	10
<i>Ceraclea</i>	313	6	2		<i>Limoniidae</i>	757		1	
<i>Ceratopogonidae</i>	819	10	3	6	<i>Lype</i>	241	1		
<i>Cheumatopsyche</i>	221		15	105	<i>Micronecta</i>	719	2		
<i>Chimarra</i>	207		1	35	<i>Mystacides</i>	312	42	1	1
<i>Chironomidae</i>	807	263	1067	735	<i>Nemathelmintha</i>	3111		1	
<i>Choroterpes</i>	474		3	1	<i>Neureclipsis</i>	236		1	
<i>Cladocera</i>	3127	1		1	<i>Oecetis</i>	317	1		1
<i>Cloeon</i>	387	35			<i>Oligochaeta</i>	933	6	1	1
<i>Coenagrionidae</i>	658	3			<i>Orthotrichia</i>	197	32	5	17
<i>Copepoda</i>	3206	1			<i>Oulimnius</i>	622	36	9	1
<i>Crangonyx</i>	5116	2			<i>Physella</i>	19280	44		
<i>Cyrnus</i>	224	1	2		<i>Planorbidae</i>	1009	99		
<i>Dugesiiidae</i>	1055	3	1	7	<i>Platycnemis</i>	657	3		
<i>Ecdyonurus</i>	421		3	26	<i>Polycentropus</i>	231	2	36	17
<i>Ecnomus</i>	249	3	3	4	<i>Procloeon</i>	390	35	52	40
<i>Empididae</i>	831		1		<i>Prostoma</i>	3110	1	1	
<i>Ephydriidae</i>	844	8			<i>Psychomyia</i>	239		15	28
<i>Esolus</i>	619	73	171	123	<i>Rhyacophila lato-sensu</i>	183			1
<i>Hydracarina</i>	906	1	1	1	<i>Setodes</i>	318	2	36	14
<i>Hydrometra</i>	740	1			<i>Simuliidae</i>	801			2
<i>Hydrophilinae</i>	2517		1		<i>Stenelmis</i>	617	2	14	1
<i>Hydropsyche</i>	212		3	101	<i>Tabanidae</i>	837		1	

Remarque : présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.50</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

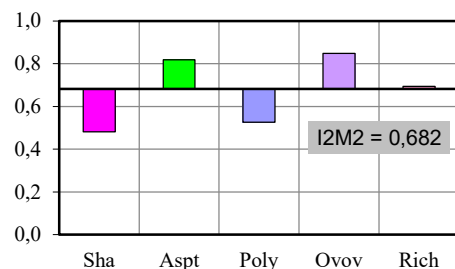
Macroinvertébrés - indicateurs et état	EMY5b
---	--------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants₄₄₄₉₃₀₀₈₅₀₀₀₁₄)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE₅₉₁₀** : 16 **GFI₆₀₃₅** : 7 **Variété₆₀₃₄** : 35

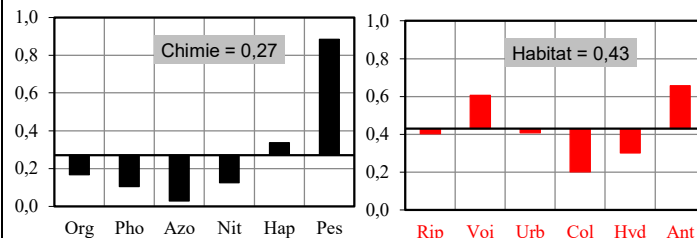
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Ripisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : 14

Indice **Sorg** : 2,94

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	EMY5b
---	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants₄₄₄₉₃₀₀₈₅₀₀₀₁₄)

Descriptif échantillon

Substrat prospecté Pierres-galets_{D5}


Courant (cm/s) 25-75_{N5}

Nb prélèvements élémentaires 5

Remarques :

RAS

Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.50</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Diatomées – laboratoire : liste floristique	EMY5 b
--	---------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants_{Sandre : 44493008500014})

Nom	Code	Nb	%
Achnanthyidium rivulare Potapova & Ponader	ADRI	139	34,75
Staurosira binodis Lange-Bertalot in Hofmann Werum & Lange-Bertalot	SBND	49	12,25
Achnanthyidium minutissimum (Kützing) Czarnecki	ADMI	39	9,75
Discostella pseudostelligera (Hustedt) Houk et Klee	DPST	30	7,5
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	30	7,5
Achnanthyidium eutrophilum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	ADEU	14	3,5
Nitzschia paleacea (Grunow) Grunow in van Heurck	NPAE	12	3
Nitzschia palea (Kützing) W. Smith var. palea	NPAL	12	3
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	9	2,25
Cymbella excisa Kützing var. excisa	CAEX	7	1,75
Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann in Round Crawford & Mann	ENMI	7	1,75
Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer	RSIN	7	1,75
Achnanthyidium catenatum (Bily & Marvan) Lange-Bertalot	ADCT	6	1,5
Cyclotella atomus Hustedt	CATO	4	1
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG	4	1
Fragilaria vaucheriae (Kützing) Petersen	FVAU	4	1
Nitzschia archibaldii Lange-Bertalot	NIAR	4	1
Planorthisidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	PLFR	4	1
Cymbella tumida (Brebisson) Van Heurck	CTUM	3	0,75
Pseudostaurosira robusta (Fusey) Williams & Round	PRBS	3	0,75
Achnanthyidium minutissimum (Kütz.) Czarnecki abnormal form	ADMT	2	0,5
Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	EOMI	2	0,5
Gomphonema minuta (Stone) Kociolek & Stoermer var. minuta	GMMI	2	0,5
Cyclotella meneghiniana Kützing	CMEN	1	0,25
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata (Ehr.) Van Heurck	CPLI	1	0,25
Cymbella turgidula Grunow 1875 in A. Schmidt & al. var. turgidula	CTGL	1	0,25
Fragilaria pararumpens Lange-Bertalot, Hofmann & Werum in Hofmann & al.	FPRU	1	0,25
Gomphonema curvipedatum H. Kobayasi ex Osada	GCUV	1	0,25
Gomphonema minutum (Ag.) Agardh f. minutum	GMIN	1	0,25
Nitzschia soratensis Morales & Vis	NSTS	1	0,25

Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	EMY5b
--	--------------

Données IBD (SEEE v1.1.2)

Indice **IBD₅₈₅₆** : 17,5

Nb taxons contributifs₈₀₆₀ : 27

Nb unités diatomiques₈₀₅₉ : 366

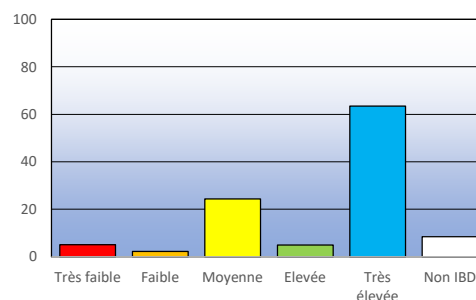
Profil floristique

5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.

Anomalies morphologiques (% effectifs) : 0.5 %

Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 30


Équitabilité (%) : 71



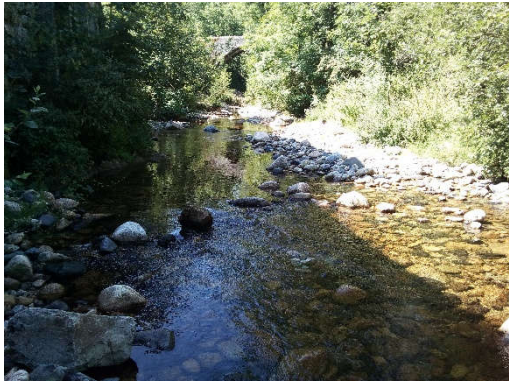

Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)

Bon


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.51 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Escoutay à St-Martial 1 (ESC1b – 06000320), été 2020

Descriptif opération de contrôle		ESC1b
		
	XY (L93) et altitude : Xaval = 801919 - Yaval = 6419031 – Xamont = 801904 – Yamont = 6418983 – Alt ≈ 729 m	
Commune : Saint-Martial (code INSEE : 07267)		Date et Heure : 30/07/2020 à 11:00
Lieu et accès : Amont site 25m aval pont. Accès routier rive droite (par le Besson), accès au cours d'eau rive gauche.		
Masse d'eau : FRDR11707 (ruisseau l'Escoutay)		
Type masse d'eau₄₀₈ : PTP8 (Petit et très petit cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Aval lac et station d'épuration de Saint-Martial		
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 5 Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 8		Longueur (m) : 50
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement₁₄₂₇ : assez couvert
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : Abords sales : présence d'un tas de fumier à 30m du cours d'eau en rive gauche		

Principaux référentiels méthodologiques		ESC1b
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	Rapport d'essai n°C288.51 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	ESC1b
--	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants44493008500014)


Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques :
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	0	A	A1	R	5-25	RAS
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	G	<5	
Litières _{S3} (L)	0		A3	S	<5	
Racines-Branches _{S28} (R)	1		A4	S	<5	
Pierres-Galets _{S24} (P)	63	B	B1	P	25-75	
Blocs _{S30} (B)	12		B2	B	25-75	
Graviers _{S9} (G)	1		B3	D	25-75	
Hélophytes _{S10} (H)	0		B4	P	5-25	
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	P	<5	
Sables-Limons _{S25} (S)	2		C2	P	25-75	
Algues _{S18} (A)	0		C3	P	5-25	
Surfaces dures _{S29} (D)	21		C4	D	5-25	
Total	100					

Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	ESC1b
--	--------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Ancylus</i>	1028		4	9	<i>Hydroporinae</i>	2393	29	4	5
<i>Athericidae</i>	838	1	2		<i>Hydropsyche</i>	212		29	3
<i>Baetis</i>	364	21	143	118	<i>Leuctra</i>	69	243	64	143
<i>Blephariceridae</i>	747	1			<i>Limnephilinae</i>	3163	12		
<i>Bythinella</i>	992	2			<i>Limnius</i>	623		1	2
<i>Caenis</i>	457	1	3	1	<i>Limoniidae</i>	757	9	3	8
<i>Centroptilum</i>	383	23			<i>Micrasema</i>	268		38	8
<i>Ceratopogonidae</i>	819	3	1		<i>Micronecta</i>	719	10		
<i>Chironomidae</i>	807	373	33	49	<i>Nemoura</i>	26	7	2	10
<i>Cordulegaster</i>	687	6			<i>Nepidae</i>	725	1		
<i>Culicidae</i>	796	1			<i>Odontocerum</i>	339	9	3	1
<i>Dinocras</i>	156		1		<i>Oligochaeta</i>	933	6		1
<i>Dolichopodidae</i>	836	1			<i>Oulimnius</i>	622	3	3	
<i>Drusinae</i>	3120			2	<i>Perla</i>	164		17	10
<i>Dupophilus</i>	620	1		1	<i>Perlodes</i>	150	21	3	1
<i>Ecdyonurus</i>	421		66	80	<i>Pisidium</i>	1043	1		
<i>Electrogena</i>	3181	25			<i>Planariidae</i>	1061		28	5
<i>Elmis</i>	618	1	20	9	<i>Polycentropus</i>	231	5		
<i>Empididae</i>	831	8	5	5	<i>Potamopyrgus</i>	978	43	1	
<i>Epeorus</i>	400		23	13	<i>Proclonia</i>	390	3		
<i>Ephemera</i>	502	4			<i>Protonemura</i>	46	4	3	
<i>Ephemerella</i>	450	38	24	20	<i>Radix</i>	1004	1		
<i>Esolus</i>	619	2	8	17	<i>Rhithrogena</i>	404		1	
<i>Gammarus</i>	892	12			<i>Rhyacophila lato-se</i>	183		5	8
<i>Gerris</i>	735	6	2		<i>Sericostoma</i>	322	82	5	6
<i>Habroleptoides</i>	485		17	22	<i>Simuliidae</i>	801	2	5	
<i>Habrophlebia</i>	491	949	24	2	<i>Stenelmis</i>	617	1		
<i>Hydracarina</i>	906	1	1	1	<i>Tabanidae</i>	837			1
<i>Hydraena</i>	608	1	15	11	<i>Thremma</i>	301		3	
<i>Hydrocyphon</i>	637		7		<i>Tipulidae</i>	753	217		
<i>Hydrometra</i>	740	10			<i>Veliidae</i>	743	1		
<i>Hydrophilinae</i>	2517	1			<i>Wormaldia</i>	210		1	

Remarque : présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.51</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

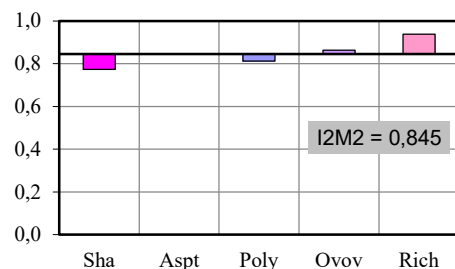
Macroinvertébrés - indicateurs et état	ESC1b
--	-------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE₅₉₁₀** : **20** **GFI₆₀₃₅** : **9** **Variété₆₀₃₄** : **48**

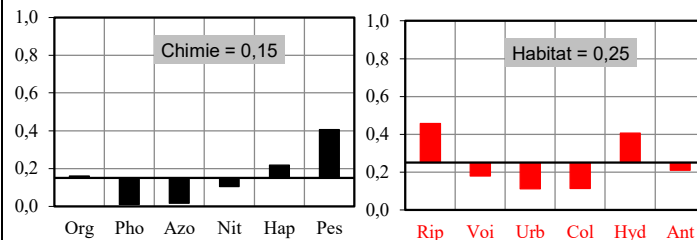
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Rapisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : **19**

Indice **Sorg** : **3,87**

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	ESC1b
--	-------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Descriptif échantillon

Substrat prospecté Pierres-galets_{D5}


Courant (cm/s) 25-75_{N5}

Nb prélèvements élémentaires 7

Remarques :

RAS

Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.51</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Diatomées – laboratoire : liste floristique	ESC1b
---	-------

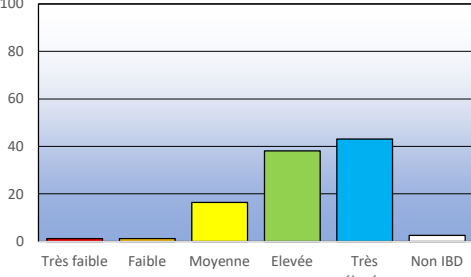
Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants Sandre : 44493008500014)

Nom	Code	Nb	%
Cocconeis placentula Ehrenberg var.lineata (Ehr.)Van Heurck	CPLI	141	35,25
Achnantheidium rivulare Potapova & Ponader	ADRI	87	21,75
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB	28	7
Achnantheidium minutissimum (Kützing) Czarnecki	ADMI	22	5,5
Cocconeis pseudolineata (Geitler) Lange-Bertalot	COPL	18	4,5
Planothidium lanceolatum(Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	PTLA	17	4,25
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	16	4
Nitzschia archibaldii Lange-Bertalot	NIAR	11	2,75
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	10	2,5
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG	7	1,75
Amphora pediculus (Kützing) Grunow	APED	6	1,5
Nitzschia paleacea (Grunow) Grunow in van Heurck	NPAE	6	1,5
Achnantheidium eutrophilum (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	ADEU	4	1
Gomphonema elegantissimum Reichardt & Lange-Bertalot in Hofm	GELG	4	1
Nitzschia dissipata(Kützing)Grunow ssp.dissipata	NDIS	4	1
Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer	RSIN	3	0,75
Eolimna minima(Grunow) Lange-Bertalot	EOMI	2	0,5
Geissleria acceptata (Hust.) Lange-Bertalot & Metzeltin	GACC	2	0,5
Melosira varians Agardh	MVAR	2	0,5
Navicula gregaria Donkin	NGRE	2	0,5
Adafia minuscula (Grunow) Lange-Bertalot	ADMS	1	0,25
Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann in Round Crawf	ENMI	1	0,25
Encyonema ventricosum (Kützing) Grunow in Schmidt & al.	ENVE	1	0,25
Fragilaria vaucheriae (Kützing) Petersen	FVAU	1	0,25
Gomphonema exilissimum(Grun.) Lange-Bertalot & Reichardt	GEXL	1	0,25
Hannaea arcus (Ehr.)Patrick	HARC	1	0,25
Nitzschia soratensis Morales & Vis	NSTS	1	0,25
Ulnaria ulna (Nitzsch.) Compère	UULN	1	0,25

Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras


Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	ESC1b
---	-------

Données IBD (SEEE v1.1.2)

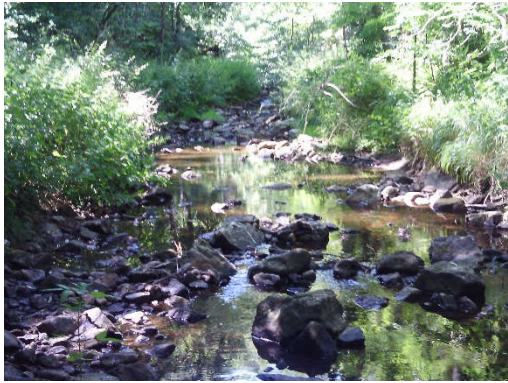

Indice IBD ₅₈₅₆ : 17,8	Nb taxons contributifs ₈₀₆₀ : 27	Nb unités diatomiques ₈₀₅₉ : 390														
Profil floristique 5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.																
Anomalies morphologiques (% effectifs) : 0 %		 <table><thead><tr><th>Niveau de sensibilité</th><th>Pourcentage (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Très faible</td><td>~2</td></tr><tr><td>Faible</td><td>~5</td></tr><tr><td>Moyenne</td><td>~18</td></tr><tr><td>Elevée</td><td>~38</td></tr><tr><td>Très élevée</td><td>~45</td></tr><tr><td>Non IBD</td><td>~2</td></tr></tbody></table>	Niveau de sensibilité	Pourcentage (%)	Très faible	~2	Faible	~5	Moyenne	~18	Elevée	~38	Très élevée	~45	Non IBD	~2
Niveau de sensibilité	Pourcentage (%)															
Très faible	~2															
Faible	~5															
Moyenne	~18															
Elevée	~38															
Très élevée	~45															
Non IBD	~2															
Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 28																
Equitabilité (%) : 67																

Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)	Bon
--	------------


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.52 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Eve à Vernoux-en-Vivaraïs 1 (EVE1b – 06107755), été 2020

Descriptif opération de contrôle		EVE1b
 		
XY (L93) et altitude : Xaval = 831909 - Yaval = 6422479 – Xamont = 831873 – Yamont = 6422513 – Alt ≈ 472 m		
Commune : Vernoux-en-Vivaraïs (code INSEE : 07338)		Date et Heure : 09/07/2020 à 15:15
Lieu et accès : Aval site 10m amont passerelle située 200m à l'aval du pont de la D21 . Accès rive droite à l'amont du pont. Localisation Sandre 600m à l'aval.		
Masse d'eau : FRDR11999 (ruisseau l'Eve)		
Type masse d'eau₄₀₈ : PTP8 (Petit et très petit cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Aval Vernoux (agglomération et station d'épuration de 3300 eh) et lac aux Ramiers		
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 4 Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 5		Longueur (m) : 50
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement₁₄₂₇ : assez couvert
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : RAS		

Principaux référentiels méthodologiques		EVE1b
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	Rapport d'essai n°C288.52 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	EVE1b
--	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques :
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	1	A	A1	M	5-25	RAS
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	R	<5	
Litières _{S3} (L)	0		A3	G	5-25	
Racines-Branches _{S28} (R)	1		A4	H	<5	
Pierres-Galets _{S24} (P)	48	B	B1	P	<5	
Blocs _{S30} (B)	15		B2	B	<5	
Graviers _{S9} (G)	3		B3	D	<5	
Hélophytes _{S10} (H)	2		B4	P	5-25	
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	P	<5	
Sables-Limons _{S25} (S)	0		C2	D	5-25	
Algues _{S18} (A)	0		C3	P	5-25	
Surfaces dures _{S29} (D)	30		C4	D	<5	
Total	100					


Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	EVE1b
--	--------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Ancylus</i>	1028	66	213	145	<i>Hydracarina</i>	906	1	1	1
<i>Asellidae</i>	880	76			<i>Hydraena</i>	608	2		
<i>Athripsodes</i>	311	3			<i>Hydrochus</i>	606	1		
<i>Baetis</i>	364	23	49	18	<i>Hydrometra</i>	740	15		
<i>Caenis</i>	457	1			<i>Hydrophilinae</i>	2517	1		
<i>Calopteryx</i>	650	1			<i>Leuctra</i>	69	15	137	57
<i>Centroptilum</i>	383	9	14	6	<i>Limnius</i>	623	4	2	
<i>Ceratopogonidae</i>	819	1			<i>Limoniidae</i>	757			2
<i>Chalcolestes</i>	2611	4		2	<i>Micrasema</i>	268		1	1
<i>Chironomidae</i>	807	1033	160	133	<i>Mystacides</i>	312	2		
<i>Cloeon</i>	387	19			<i>Nemoura</i>	26		1	
<i>Colymbetinae</i>	2395	2			<i>Nepidae</i>	725	15		
<i>Copepoda</i>	3206	1			<i>Notonectidae</i>	728	1	1	
<i>Cordulegaster</i>	687	13			<i>Oligochaeta</i>	933	583	21	5
<i>Culicidae</i>	796	1			<i>Ostracoda</i>	3170	1	1	1
<i>Cyrnus</i>	224		3		<i>Oulimnius</i>	622	69	46	14
<i>Dryops</i>	613	7			<i>Pisidium</i>	1043	70		
<i>Dugesidae</i>	1055	4	32	1	<i>Polycentropus</i>	231	31	64	81
<i>Dupophilus</i>	620		3		<i>Procloeon</i>	390	3		
<i>Ecdyonurus</i>	421			1	<i>Radix</i>	1004	1		1
<i>Elmis</i>	618	6	5	3	<i>Sericostoma</i>	322		4	
<i>Ephemerella</i>	450		1	1	<i>Sialis</i>	704	2	2	
<i>Ephydriidae</i>	844	1			<i>Silo</i>	292	2	2	
<i>Esolus</i>	619	7	9	1	<i>Simuliidae</i>	801	2	20	3
<i>Gammarus</i>	892	516	44	9	<i>Siphonoperla</i>	174		1	
<i>Gerris</i>	735	1	1		<i>Stenelmis</i>	617			1
<i>Glossiphoniidae</i>	908	63	5	2	<i>Tinodes</i>	245	10	32	25
<i>Habrophlebia</i>	491	18	11	13					

Remarques

- présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda et Spongillidae

	Rapport d'essai n°C288.52 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

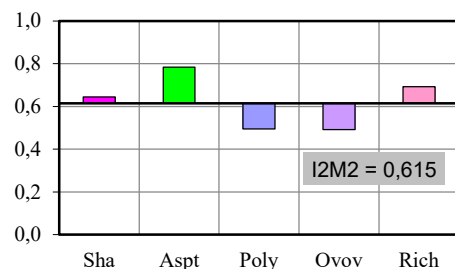
Macroinvertébrés - indicateurs et état	EVE1b
--	-------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE**₅₉₁₀ : **18** **GFI**₆₀₃₅ : **7** **Variété**₆₀₃₄ : **41**

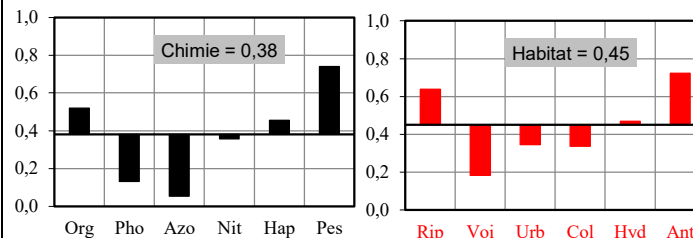
Données **I2M2** (SEEE v1.0.5)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Ripisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : **14**

Indice **Sorg** : **3,17**

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	EVE1b
--	-------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Descriptif échantillon

Substrat prospecté **Pierres-galets**


Courant (cm/s) **5 - 25**

Nb prélèvements élémentaires **8**

Remarques :

RAS

Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.52</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Diatomées – laboratoire : liste floristique	EVE1b
--	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants_{Sandre : 44493008500014})

Nom	Code	Nb	%
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG	118	29,5
Melosira varians Agardh	MVAR	41	10,25
Nitzschia soratensis Morales & Vis	NSTS	33	8,25
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata (Ehr.) Van Heurck	CPLI	27	6,75
Achnanthes minutissimum (Kütz.) Czarnecki	ADMI	26	6,5
Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	EOMI	24	6
Amphora indistincta Levkov	AMID	23	5,75
Mayamaea peritiss (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI	17	4,25
Cocconeis placentula Ehrenberg var. placentula	CPLA	14	3,5
Navicula gregaria Donkin	NGRE	13	3,25
Nitzschia frustulum (Kütz.) Grunow var. frustulum	NIFR	7	1,75
Rhoicosphenia abbreviata (C. Agardh) Lange-Bertalot	RABB	6	1,5
Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	PLFR	5	1,25
Staurosira venter (Ehr.) Cleve & Moeller	SSVE	4	1
Amphora pediculus (Kütz.) Grunow	APED	3	0,75
Navicula antonii Lange-Bertalot	NANT	3	0,75
Navicula tripunctata (O.F. Müller) Bory	NTPT	3	0,75
Ulnaria ulna (Nitzsch.) Compère	UULN	3	0,75
Aulacoseira ambigua (Grunow) Simonsen	AAMB	2	0,5
Achnanthes rivulare Potapova & Ponader	ADRI	2	0,5
Aulacoseira distans (Ehr.) Simonsen	AUDI	2	0,5
Frustulia vulgaris (Thwaites) De Toni	FVUL	2	0,5
Nitzschia linearis (Agardh) W.M. Smith var. linearis	NLIN	2	0,5
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	2	0,5
Planothidium lanceolatum (Brebisson ex Kütz.) Lange-Bertalot	PTLA	2	0,5
Diatomées non identifiées vue connectives	VUCO	2	0,5
Achnanthes eutrophilum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	ADEU	1	0,25
Cyclotella meduanae Germain	CMED	1	0,25
Cyclotella meneghiniana Kütz.	CMEN	1	0,25
Cocconeis placentula var. euglypta (Ehr.) Grunow abnormal form	CPEA	1	0,25
Discostella stelligera (Cleve et Grun.) Houk & Klee	DSTE	1	0,25
Navicula cryptotenelloides Lange-Bertalot	NCTO	1	0,25
Nitzschia dissipata (Kütz.) Grunow ssp. dissipata	NDIS	1	0,25
Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg	NLAN	1	0,25
Navicula oppugnata Hustedt	NOPU	1	0,25
Navicula reichardtiana Lange-Bertalot var. reichardtiana	NRCH	1	0,25
Navicula supergregaria Lange-Bertalot & Rumrich	NSGG	1	0,25
Planothidium delicatulum (Kütz.) Round & Bukhtiyarova	PTDE	1	0,25
Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer	RSIN	1	0,25
Ulnaria ulna (Nitzsch.) Compère var. acus (Kütz.) Lange-Bertalot	UUAC	1	0,25
Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras			

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	EVE1b
--	--------------

Données IBD (SEEE v1.1.2)

Indice IBD₅₈₅₆ : 13,8

Nb taxons contributifs₈₀₆₀ : 38

Nb unités diatomiques₈₀₅₉ : 396

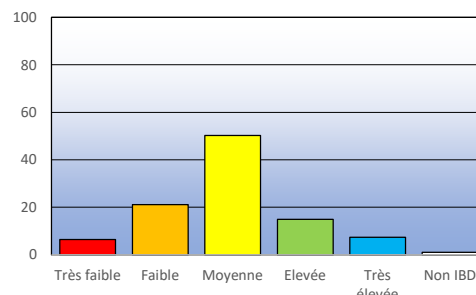
Profil floristique

5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.

Anomalies morphologiques (% effectifs) : 0,25 %

Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 39


Equitabilité (%) : 72



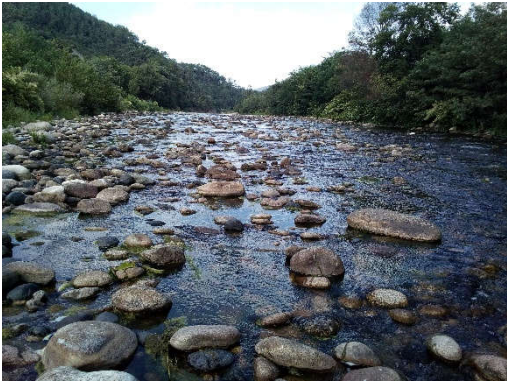

Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)

Moyen


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.53 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Eyrieux à St-Fortunat 1 (EVL2b – 06107785), été 2020

Descriptif opération de contrôle		EVL2b
 		
XY (L93) et altitude : Xaval = 833782 - Yaval = 6415569 – Xamont = 833684 – Yamont = 6415548 – Alt ≈ 130 m		
Commune : St-Fortunat-sur-Eyrieux (code INSEE : 07237)		Date et Heure : 21/07/2020 à 09:00
Lieu et accès : Aval site à l'aval du radier situé au droit de l'amont du pont (sur un affluent rive gauche) de la D120. Accès rive droite : après le hameau du Roussillon, prendre chemin à gauche avant maison isolée (teinte ocre). Station indiquée dans le site Sandre localisée 600m à l'aval.		
Masse d'eau : FRDR444b (L'Eyrieux de l'amont de la confluence avec la Dunière à sa confluence avec le Rhône)		
Type masse d'eau₄₀₈ : GM8 (Grand et moyens cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Aval Saint-Fortunat (agglomération et rejet station d'épuration)		
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 35 Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 50		Longueur (m) : 100
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement₁₄₂₇ : dégagé
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : Visibilité du fond moyenne (les problèmes de visibilité concernent les grandes profondeurs dans les vasques) Ecume : oui (présence d'amas serrés de bulles à la surface d'une eau agitée)		

Principaux référentiels méthodologiques		EVL2b
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	Rapport d'essai n°C288.53 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	EVL2b
--	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques :
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	0	A	A1	L	5-25	- zone profonde de la vasque non prélevable
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	R	5-25	
Litières _{S3} (L)	1		A3	H	<5	
Racines-Branches _{S28} (R)	1		A4	S	<5	
Pierres-Galets _{S24} (P)	30	B	B1	P	5-25	
Blocs _{S30} (B)	28		B2	B	5-25	
Graviers _{S9} (G)	1		B3	D	5-25	
Hélophytes _{S10} (H)	0		B4	D	25-75	
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	P	25-75	
Sables-Limons _{S25} (S)	1		C2	B	25-75	
Algues _{S18} (A)	3		C3	D	<5	
Surfaces dures _{S29} (D)	35		C4	P	<5	
Total	100					


Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	EVL2b
--	--------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Ancylus</i>	1028	1	5	1	<i>Hydropsyche</i>	212		296	363
<i>Anthomyidae</i>	847	2			<i>Hydroptila</i>	200	1	1	14
<i>Asellidae</i>	880	197			<i>Leuctra</i>	69	1	6	33
<i>Baetis</i>	364	1	107	180	<i>Limnius</i>	623		24	35
<i>Caenis</i>	457	20			<i>Micronecta</i>	719	3		6
<i>Calopteryx</i>	650			1	<i>Mystacides</i>	312	3		1
<i>Ceraclea</i>	313	3			<i>Nemathelmintha</i>	3111		1	
<i>Ceratopogonidae</i>	819	97	2	8	<i>Oecetis</i>	317	2		
<i>Cheumatopsyche</i>	221		161	111	<i>Oligochaeta</i>	933	8	3	
<i>Chimarra</i>	207		22	18	<i>Onychogomphus</i>	682	2		1
<i>Chironomidae</i>	807	429	183	320	<i>Orconectes</i>	870	2		
<i>Choroterpes</i>	474	1			<i>Orthotrichia</i>	197	9		
<i>Cloeon</i>	387	3			<i>Ostracoda</i>	3170			1
<i>Copepoda</i>	3206	1			<i>Oulimnius</i>	622	45	7	1
<i>Crangonyx</i>	5116	33			<i>Planorbidae</i>	1009	259		
<i>Dryops</i>	613	4			<i>Polycentropus</i>	231			1
<i>Dugesidae</i>	1055	99	25	9	<i>Proclaeon</i>	390	24	1	6
<i>Ecdyonurus</i>	421		116	36	<i>Psychomyia</i>	239		19	14
<i>Elmis</i>	618		5	1	<i>Rhyacophila lato-sensu</i>	183			1
<i>Epeorus</i>	400		1		<i>Setodes</i>	318		3	
<i>Ephydriidae</i>	844	3			<i>Simuliidae</i>	801	1	2	720
<i>Esolus</i>	619	5	22	51	<i>Stenelmis</i>	617	5		14
<i>Hydracarina</i>	906	1	1	1	<i>Thraulius</i>	476			1
<i>Hydrophilinae</i>	2517	3							

Remarques :

- présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae
- abondance d'algues dans les échantillons des phases B et C

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.53</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

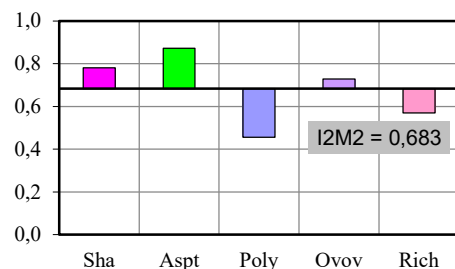
Macroinvertébrés - indicateurs et état	EVL2b
--	-------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE₅₉₁₀** : 16 **GFI₆₀₃₅** : 8 **Variété₆₀₃₄** : 29

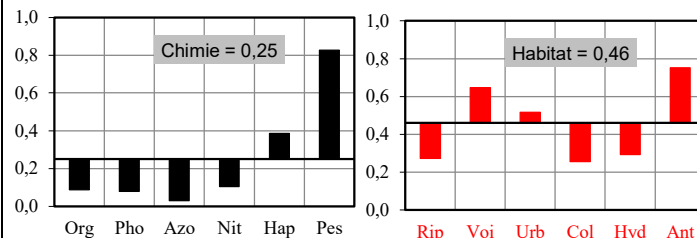
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Rapisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : 12

Indice **Sorg** : 3,05

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	EVL2b
--	-------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Descriptif échantillon

Substrat prospecté **Pierres-galets**


Courant (cm/s) **25 – 75**

Nb prélèvements élémentaires **6**

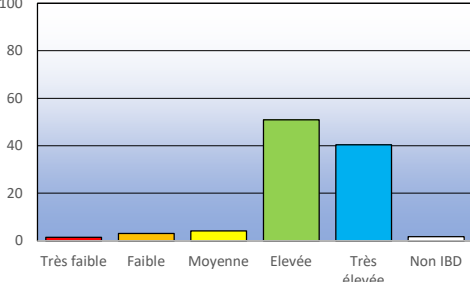
Remarques :

RAS


Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.53</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

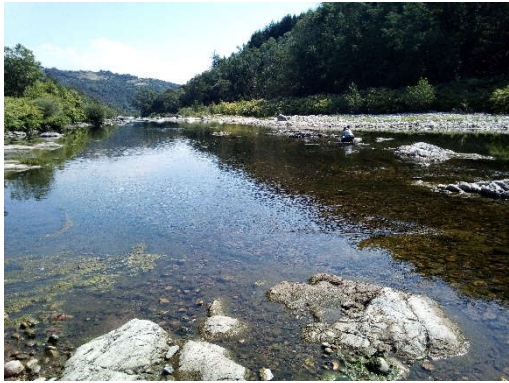
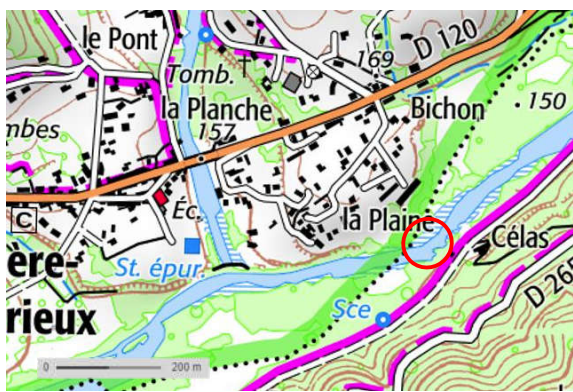
Diatomées – laboratoire : liste floristique		EVL2b	
Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultantsSandre : 44493008500014)			
Nom	Code	Nb	%
Cocconeis placentula Ehrenberg var.lineata (Ehr.)Van Heurck	CPLI	222	55,5
Achnanthidium rivulare Potapova & Ponader	ADRI	95	23,8
Fragilaria pararumpens Lange-Bertalot, Hofmann & Werum in Hofmann & al.	FPRU	17	4,25
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG	16	4
Achnanthidium minutissimum (Kützing) Czarnecki	ADMI	6	1,5
Nitzschia soratensis Morales & Vis	NSTS	6	1,5
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	6	1,5
Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer	RSIN	6	1,5
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	4	1
Ulnaria ulna (Nitzsch.) Compère	UULN	4	1
Achnanthidium minutissimum (Kütz.) Czarnecki abnormal form	ADMT	3	0,75
Nitzschia paleacea (Grunow) Grunow in van Heurck	NPAE	3	0,75
Eolimna minima(Grunow) Lange-Bertalot	EOMI	2	0,5
Planothidium frequentissimum(Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	PLFR	2	0,5
Achnanthidium subhudsonis (Hustedt) H. Kobayasi	ADSH	1	0,25
Cymbella excisa Kützing var. excisa	CAEX	1	0,25
Cocconeis pediculus Ehrenberg	CPED	1	0,25
Discostella pseudostelligera (Hustedt) Houk et Klee	DPST	1	0,25
Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann in Round Crawford & Mann	ENMI	1	0,25
Gomphonema curvipedatum H.Kobayasi ex Osada	GCUV	1	0,25
Melosira varians Agardh	MVAR	1	0,25
Staurosirella pinnata (Ehr.) Williams & Round	SPIN	1	0,25
Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras			

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	EVL2b
Données IBD (SEEE v1.1.2)	
Indice IBD ₅₈₅₆ : 17,9	Nb taxons contributifs ₈₀₆₀ : 20
Nb unités diatomiques ₈₀₅₉ : 393	
Profil floristique 5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.	
Anomalies morphologiques (% effectifs) : 0,75 %	
Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 22	
Equitabilité (%) : 49	
Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)	Bon


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.54 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Eyrieux à St-Fortunat 2 (EVL3b – 06000321), été 2020

Descriptif opération de contrôle		EVL3b
 		
XY (L93) et altitude : Xaval = 831685 - Yaval = 6415012 – Xamont = 831610 – Yamont = 6414951 – Alt ≈ 140 m		
Commune : St-Fortunat-sur-Eyrieux (code INSEE : 07237)		Date et Heure : 21/07/2020 à 11:00
Lieu et accès : Aval site au droit du moulinage en rive gauche. Accès rive gauche par le moulinage (demander l'autorisation à l'arrivée).		
Masse d'eau : FRDR444b (L'Eyrieux de l'amont de la confluence avec la Dunière à sa confluence avec le Rhône)		
Type masse d'eau₄₀₈ : GM8 (Grand et moyens cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Aval Dunière-sur-Eyrieux (agglomération et rejet station d'épuration)		
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 35 Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 50		Longueur (m) : 100
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement₁₄₂₇ : dégagé
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : RAS		

Principaux référentiels méthodologiques		EVL3b
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	Rapport d'essai n°C288.54 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	EVL3b
--	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques : RAS
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	0	A	A1	R	<5	15
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	B	5-25	30
Litières _{S3} (L)	0		A3	H	<5	10
Racines-Branches _{S28} (R)	1		A4	S	<5	10
Pierres-Galets _{S24} (P)	45	B	B1	P	5-25	15
Blocs _{S30} (B)	4		B2	D	5-25	20
Graviers _{S9} (G)	0		B3	P	<5	20
Hélophytes _{S10} (H)	1		B4	D	<5	35
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	P	25-75	15
Sables-Limons _{S25} (S)	2		C2	D	25-75	15
Algues _{S18} (A)	3		C3	P	5-25	25
Surfaces dures _{S29} (D)	44		C4	D	5-25	40
Total	100					


Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	EVL3b
--	--------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Ancylus</i>	1028	2	6	2	<i>Hydrophilinae</i>	2517	8		
<i>Aphelocheirus</i>	721		1		<i>Hydropsyche</i>	212	1	12	6
<i>Asellidae</i>	880	66		1	<i>Hydrotilla</i>	200	1	10	9
<i>Baetis</i>	364	7	34	32	<i>Laccophilinae</i>	2394	1		
<i>Boyeria</i>	670	2			<i>Leuctra</i>	69	4	56	13
<i>Caenis</i>	457	37	3	1	<i>Limnius</i>	623		2	
<i>Ceraclea</i>	313		1		<i>Lype</i>	241	1		
<i>Ceratopogonidae</i>	819	5			<i>Micronecta</i>	719	1		
<i>Cheumatopsyche</i>	221	5	96	13	<i>Mystacides</i>	312	1		1
<i>Chimarra</i>	207		1	1	<i>Nemathelmintha</i>	3111	1		
<i>Chironomidae</i>	807	117	268	178	<i>Oligochaeta</i>	933	160	2	
<i>Choroterpes</i>	474			1	<i>Onychogomphus</i>	682	1		
<i>Cloeon</i>	387	3			<i>Orconectes</i>	870	1		
<i>Copepoda</i>	3206	1		1	<i>Orthotrichia</i>	197	4		
<i>Crangonyx</i>	5116	26			<i>Oulimnius</i>	622	23	3	2
<i>Cyrnus</i>	224	1			<i>Physella</i>	19280	2		
<i>Dugesidae</i>	1055	39	2	4	<i>Pisidium</i>	1043	1		
<i>Ecdyonurus</i>	421		2	16	<i>Planorbidae</i>	1009	31		
<i>Ecnomus</i>	249		2		<i>Platynemus</i>	657	5		
<i>Elmis</i>	618			1	<i>Polycentropus</i>	231	3	4	1
<i>Empididae</i>	831		1		<i>Proclon</i>	390	29	7	5
<i>Ephoron</i>	496		1		<i>Prostoma</i>	3110	1		
<i>Ephydriidae</i>	844	1			<i>Psychodidae</i>	783			1
<i>Esolus</i>	619	38	50	27	<i>Psychomyia</i>	239		42	29
<i>Gerris</i>	735	1			<i>Setodes</i>	318	1	10	6
<i>Habroleptoides</i>	485		1		<i>Simuliidae</i>	801	1		1
<i>Hydracarina</i>	906	1	1	1	<i>Stenelmis</i>	617	1	3	
<i>Hydrometra</i>	740	4			<i>Tabanidae</i>	837	1		

Remarque :

- présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae
- abondance d'algues dans les phases B et C

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.54</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

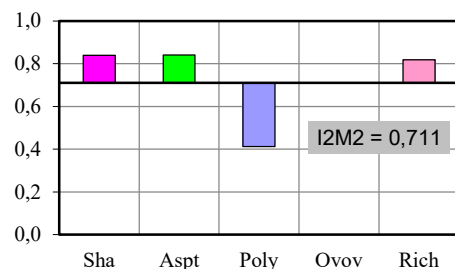
Macroinvertébrés - indicateurs et état	EVL3b
---	--------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE**₅₉₁₀ : **18** **GFI**₆₀₃₅ : **7** **Variété**₆₀₃₄ : **41**

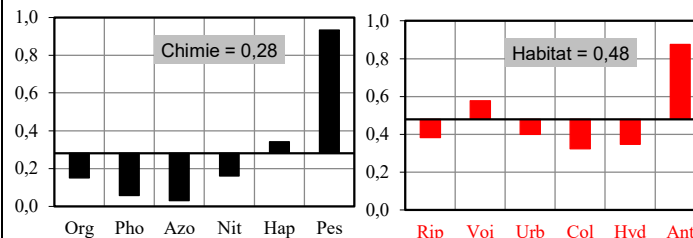
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Ripisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : **13**

Indice **Sorg** : **2,99**

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	EVL3b
---	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Descriptif échantillon

Substrat prospecté Pierres-galets_{D5}


Courant (cm/s) 25-75_{N5}

Nb prélèvements élémentaires 7

Remarques :

RAS

Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	Rapport d'essai n°C288.54 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Diatomées – laboratoire : liste floristique	EVL3b
--	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants Sandre : 44493008500014)

Nom	Code	Nb	%
Achnanthes rivulare Potapova & Ponader	ADRI	170	42,5
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	44	11
Fragilaria pararumpens Lange-Bertalot, Hofmann & Werum in Hofmann	FPRU	32	8
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata (Ehr.) Van Heurck	CPLI	23	5,75
Pseudostaurosira brevistriata (Grun. in Van Heurck) Williams & Round	PSBR	16	4
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	14	3,5
Achnanthes subhudsonis (Hustedt) H. Kobayasi	ADSH	13	3,25
Achnanthes minutissimum (Kütz.) Czarnecki	ADMI	10	2,5
Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer	RSIN	10	2,5
Achnanthes minutissimum (Kütz.) Czarnecki abnormal form	ADMT	9	2,25
Nitzschia soratensis Morales & Vis	NSTS	8	2
Gomphonema minuta (Stone) Kociolek & Stoermer var. minuta	GMMI	7	1,75
Discostella pseudostelligera (Hustedt) Houk et Klee	DPST	5	1,25
Ulnaria ulna (Nitzsch.) Compère	UULN	5	1,25
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller	NFON	4	1
Nitzschia palea (Kütz.) W. Smith var. palea	NPAL	4	1
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG	3	0,75
Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann in Round Crawford	ENMI	3	0,75
Gomphonema minutum (Ag.) Agardh f. minutum	GMIN	3	0,75
Reimeria uniseriata Sala Guerrero & Ferrario	RUNI	3	0,75
Achnanthes eutrophilum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	ADEU	2	0,5
Fragilaria vaucheriae (Kütz.) Petersen	FVAU	2	0,5
Karayevia clevei (Grunow) Bukhtiyarova var. clevei	KCLE	2	0,5
Nitzschia paleacea (Grunow) Grunow in van Heurck	NPAE	2	0,5
Cyclotella meneghiniana Kütz.	CMEN	1	0,25
Geissleria decussis (Ostrup) Lange-Bertalot & Metzeltin	GDEC	1	0,25
Melosira varians Agardh	MVAR	1	0,25
Nitzschia dissipata (Kütz.) Grunow ssp. dissipata	NDIS	1	0,25
Planothidium lanceolatum (Brebisson ex Kütz.) Lange-Bertalot	PTLA	1	0,25
Rhoicosphenia abbreviata (C. Agardh) Lange-Bertalot	RABB	1	0,25

Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	EVL3b
--	--------------

Données IBD (SEEE v1.1.2)

Indice IBD₅₈₅₆ : 18,5

Nb taxons contributifs₈₀₆₀ : 29

Nb unités diatomiques₈₀₅₉ : 356

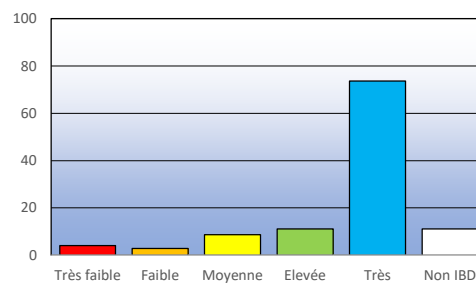
Profil floristique

5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.

Anomalies morphologiques (% effectifs) : 2,25 %

Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 30


Equitabilité (%) : 67



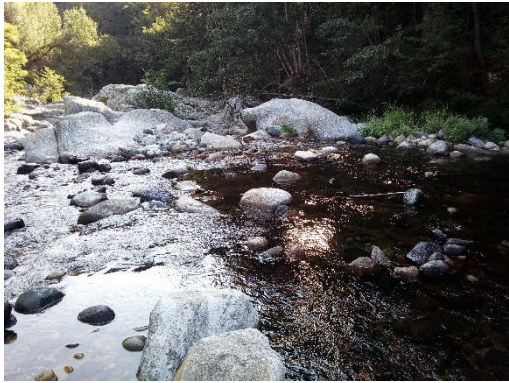
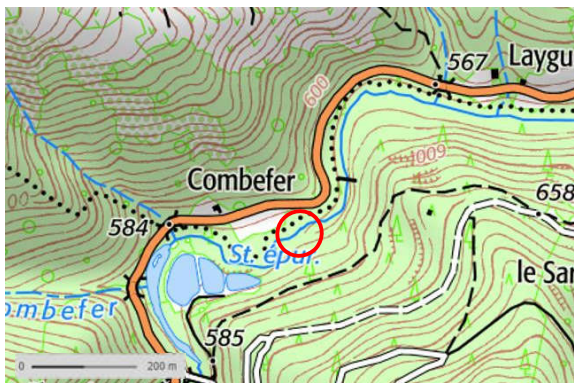
Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.55 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Eysse à Arcens 2 (EYS1b – 06106870), été 2020

Descriptif opération de contrôle		EYS1b
 		
XY (L93) et altitude : Xaval = 805511 - Yaval = 6425612 – Xamont = 805432 – Yamont = 6425574 – Alt ≈ 565 m		
Commune : Arcens (code INSEE : 07012)		Date et Heure : 30/07/2020 à 09:00
Lieu et accès : Amont site au niveau d'un virage du cours d'eau à angle droit (vers le Nord à l'amont du virage puis vers l'Est à l'aval du virage). Accès par le pré en rive gauche.		
Masse d'eau : FRDR446 (L'Eysse, la Dorne, et l'Eyrieux de sa source au Ranc de Courbier)		
Type masse d'eau₄₀₈ : PTP8 (Petit et très petit cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Aval Arcens (agglomération et rejet station d'épuration)		
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 15	Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 22	Longueur (m) : 86
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement₁₄₂₇ : assez dégagé
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : Ecume : oui (présence d'amas serré de bulles à la surface d'une eau agitée)		

Principaux référentiels méthodologiques		EYS1b
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	Rapport d'essai n°C288.55 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	EYS1b
--	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)


Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques :
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	1	A	A1	M	25-75	RAS
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	L	<5	
Litières _{S3} (L)	2		A3	R	<5	
Racines-Branches _{S28} (R)	1		A4	G	<5	
Pierres-Galets _{S24} (P)	44	B	B1	P	25-75	
Blocs _{S30} (B)	16		B2	B	25-75	
Graviers _{S9} (G)	2		B3	S	<5	
Hélophytes _{S10} (H)	0		B4	D	25-75	
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	P	5-25	
Sables-Limons _{S25} (S)	15		C2	P	>75	
Algues _{S18} (A)	0		C3	P	<5	
Surfaces dures _{S29} (D)	19		C4	P	25-75	
Total	100					

Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	EYS1b
--	--------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Ancylus</i>	1028	44	3	4	<i>Limoniidae</i>	757	2	3	7
<i>Athericidae</i>	838	3		1	<i>Lype</i>	241	7		
<i>Athripsodes</i>	311	11	8	5	<i>Micrasema</i>	268	40	6	3
<i>Baetis</i>	364	163	30	79	<i>Micronecta</i>	719	58	26	
<i>Blephariceridae</i>	747			17	<i>Mystacides</i>	312	198	15	
<i>Boyeria</i>	670	15			<i>Nemathelmintha</i>	3111	1		
<i>Caenis</i>	457	5	1	1	<i>Nemoura</i>	26		1	1
<i>Calopteryx</i>	650	1			<i>Odontocerum</i>	339	1		
<i>Centropilum</i>	383	5	2		<i>Oecetis</i>	317	15		
<i>Ceratopogonidae</i>	819		2		<i>Oligochaeta</i>	933	2		1
<i>Chironomidae</i>	807	339	100	305	<i>Onychogomphus</i>	682	2	2	
<i>Cloeon</i>	387	21	5		<i>Ostracoda</i>	3170	1		
<i>Colymbetinae</i>	2395	2			<i>Oulimnius</i>	622	30	39	17
<i>Copepoda</i>	3206	1			<i>Oxygastra</i>	691	1		
<i>Corixinae</i>	5196		3		<i>Perla</i>	164		9	32
<i>Dinocras</i>	156	2			<i>Perlodes</i>	150		1	2
<i>Dupophilus</i>	620			1	<i>Philopotamus</i>	209		1	2
<i>Ecdyonurus</i>	421	3	17	18	<i>Physella</i>	19280	25	4	
<i>Elmis</i>	618	249	16	95	<i>Pisidium</i>	1043	1		
<i>Empididae</i>	831	14	5	6	<i>Planariidae</i>	1061	1		
<i>Epeorus</i>	400	2	13	68	<i>Platynemus</i>	657	1		
<i>Ephemera</i>	502		1		<i>Polycentropus</i>	231	1	5	5
<i>Ephemerella</i>	450	120	2	6	<i>Pomatinus</i>	33844	3		
<i>Ephydriidae</i>	844	1			<i>Potamopyrgus</i>	978	1		
<i>Esolus</i>	619	3	27	42	<i>Proclon</i>	390	26	9	1
<i>Glossiphoniidae</i>	908	1			<i>Protonemura</i>	46	24	1	
<i>Habrophlebia</i>	491	6			<i>Psychomyia</i>	239		1	3
<i>Hydracarina</i>	906	1	1	1	<i>Radix</i>	1004	12		
<i>Hydraena</i>	608	1	4	6	<i>Rhagionidae</i>	841		1	
<i>Hydrophilinae</i>	2517	4	10		<i>Rhyacophila lato-sensu</i>	183	4	5	51
<i>Hydroporinae</i>	2393	5	1		<i>Sericostoma</i>	322	16	1	6
<i>Hydropsyche</i>	212	23	29	286	<i>Silo</i>	292	2		1
<i>Hydroptila</i>	200	14	1	1	<i>Simuliidae</i>	801	2	2	916
<i>Laccophilinae</i>	2394		1		<i>Stenelmis</i>	617	1		2
<i>Leuctra</i>	69	93	94	305	<i>Tabanidae</i>	837	1	2	
<i>Linnephilinae</i>	3163	1			<i>Tipulidae</i>	753	3	7	
<i>Limnius</i>	623	5	10	11	<i>Wormaldia</i>	210			2

Remarque : présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae

	Rapport d'essai n°C288.55 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

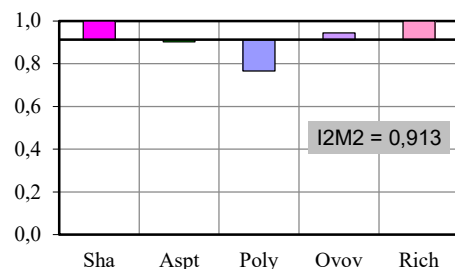
Macroinvertébrés - indicateurs et état	EYS1b
--	-------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE**₅₉₁₀ : **20** **GFI**₆₀₃₅ : **9** **Variété**₆₀₃₄ : **53**

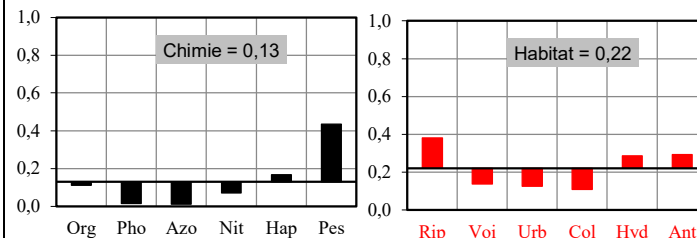
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Rapisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : **22**

Indice **Sorg** : **3,50**

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	EYS1b
--	-------


Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Descriptif échantillon

Substrat prospecté	Pierres-galets _{D5}
Courant (cm/s)	75-150
Nb prélèvements élémentaires	6

Remarques :
RAS

Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.55</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Diatomées – laboratoire : liste floristique	EYS1b
--	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants_{Sandre : 44493008500014})

Nom	Code	Nb	%
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	66	16,5
Achnanthyrium rivulare Potapova & Ponader	ADR1	48	12
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata (Ehr.) Van Heurck	CPL1	46	11,5
Nitzschia paleacea (Grunow) Grunow in van Heurck	NPAE	37	9,25
Nitzschia archibaldii Lange-Bertalot	NIAR	27	6,75
Rhoicosphenia abbreviata (C. Agardh) Lange-Bertalot	RABB	23	5,75
Nitzschia soratensis Morales & Vis	NSTS	17	4,25
Achnanthyrium minutissimum (Kützinger) Czarnecki	ADMI	16	4
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	15	3,75
Ulnaria ulna (Nitzsch.) Compère	UULN	15	3,75
Achnanthyrium subhudsonis (Hustedt) H. Kobayasi	ADSH	12	3
Melosira varians Agardh	MVAR	7	1,75
Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	PLFR	7	1,75
Mayamaea permissa (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI	6	1,5
Fragilaria pararumpens Lange-Bertalot, Hofmann & Werum in Hofmann & al.	FPRU	5	1,25
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller	NFON	5	1,25
Nitzschia palea (Kützinger) W. Smith var. palea	NPAL	5	1,25
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG	4	1
Geissleria decussis (Ostrup) Lange-Bertalot & Metzeltin	GDEC	4	1
Planothidium lanceolatum (Brebisson ex Kützinger) Lange-Bertalot	PTLA	4	1
Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	EOMI	3	0,75
Fragilaria vaucheriae (Kützinger) Petersen	FVAU	3	0,75
Gomphonema elegantissimum Reichardt & Lange-Bertalot in Hofmann & al.	GELG	3	0,75
Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer	RSIN	3	0,75
Achnanthyrium eutrophilum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	ADEU	2	0,5
Gomphonema minuta (Stone) Kociolek & Stoermer var. minuta	GMMI	2	0,5
Navicula cryptocephala Kützinger	NCRY	2	0,5
Nitzschia dissipata (Kützinger) Grunow ssp. dissipata	NDIS	2	0,5
Nitzschia heufleriana Grunow	NHEU	2	0,5
Nitzschia species abnormal form	NIZT	2	0,5
Pseudostaurosira brevistriata (Grunow in Van Heurck) Williams & Round	PSBR	2	0,5
Amphora pediculus (Kützinger) Grunow	APED	1	0,25
Cymbella tumida (Brebisson) Van Heurck	CTUM	1	0,25
Navicula antonii Lange-Bertalot	NANT	1	0,25
Navicula recens (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	NRCS	1	0,25
Punctastriata lancetella (Schumann) Hamilton & Siver	PULA	1	0,25

Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	EYS1b
--	--------------

Données IBD (SEEE v1.1.2)

Indice IBD₅₈₅₆ : 15,4

Nb taxons contributifs₈₀₆₀ : 35

Nb unités diatomiques₈₀₅₉ : 334

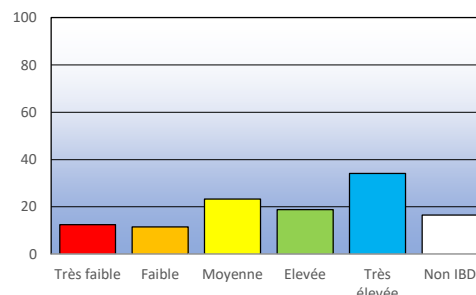
Profil floristique

5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.

Anomalies morphologiques (% effectifs) : 0,5 %

Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 36


Equitabilité (%) : 81





Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)

Moyen


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.56 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Glo à Belsentes 3 (GLO1b – 06000322), été 2020

Descriptif opération de contrôle		GLO1b
 		
XY (L93) et altitude : Xaval = 819786 - Yaval = 6424572 – Xamont = 819769 – Yamont = 6424608 – Alt ≈ 596 m		
Commune : Belsentes (code INSEE : 07165)		Date et Heure : 19/07/2020 à 16:00
Lieu et accès : Aval site au niveau du pont de la route reliant Petit Bois à Grand Bois. Accès facile par les deux rives à l'amont du pont		
Masse d'eau : FRDR444a (L'Eyrieux du ruisseau du Ranc Courbier inclus à l'amont de la confluence avec la Dunière)		
Type masse d'eau₄₀₈ : PTP8 (Petit et très petit cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Aval Saint-Julien-Labrousse		
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 3	Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 6	Longueur (m) : 40
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement₁₄₂₇ : assez dégagé
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : RAS		

Principaux référentiels méthodologiques		GLO1b
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.56</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	GLO1b
--	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants44493008500014)


Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques :
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	2	A	A1	M	>75	RAS
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	L	<5	
Litières _{S3} (L)	1		A3	R	<5	
Racines-Branches _{S28} (R)	2		A4	G	<5	
Pierres-Galets _{S24} (P)	10	B	B1	P	5-25	
Blocs _{S30} (B)	10		B2	B	5-25	
Graviers _{S9} (G)	1		B3	S	<5	
Hélophytes _{S10} (H)	1		B4	D	5-25	
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	D	<5	
Sables-Limons _{S25} (S)	6		C2	D	25-75	
Algues _{S18} (A)	0		C3	D	5-25	
Surfaces dures _{S29} (D)	67		C4	D	<5	
Total	100					

Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	GLO1b
--	--------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Ancylus</i>	1028	7	63	23	<i>Leuctra</i>	69	4	91	3
<i>Anthomyidae</i>	847	7			<i>Limnebius</i>	599	1		
<i>Baetis</i>	364	20	198	80	<i>Limnephilinae</i>	3163	3	5	
<i>Bythinella</i>	992		1		<i>Limnius</i>	623	4	8	
<i>Centropilum</i>	383	5	2	28	<i>Limoniidae</i>	757		4	
<i>Ceratopogonidae</i>	819	3	1		<i>Micrasema</i>	268	410	109	24
<i>Chironomidae</i>	807	3395	415	80	<i>Micronecta</i>	719	1		3
<i>Colymbetinae</i>	2395	8			<i>Nemathelmintha</i>	3111		1	
<i>Cordulegaster</i>	687		6		<i>Notonectidae</i>	728	1		
<i>Dixidae</i>	793	1			<i>Oligochaeta</i>	933	28	29	
<i>Dryops</i>	613	3			<i>Oulimnius</i>	622	11	2	
<i>Dupophilus</i>	620	3	91	1	<i>Pisidium</i>	1043	2	18	
<i>Ecdyonurus</i>	421	19	25	6	<i>Planariidae</i>	1061	4	3	1
<i>Elmis</i>	618	228	127	4	<i>Plectrocnemia</i>	228		1	
<i>Empididae</i>	831	17	1		<i>Polycentropus</i>	231	86	68	9
<i>Epeorus</i>	400		1		<i>Protonemura</i>	46	238	5	1
<i>Ephemera</i>	502	4	4		<i>Psychodidae</i>	783	187	1	
<i>Ephemerella</i>	450		2		<i>Rhagionidae</i>	841		1	
<i>Esolus</i>	619		4		<i>Rhithrogena</i>	404		1	
<i>Gammarus</i>	892	1322	651	9	<i>Rhyacophila lato-se</i>	183	28	19	
<i>Gerris</i>	735	1	2	4	<i>Sericostoma</i>	322	1	2	
<i>Habrophlebia</i>	491	99	20	4	<i>Sialis</i>	704	9		
<i>Helodes</i>	636	1			<i>Silo</i>	292		1	1
<i>Hydracarina</i>	906	1			<i>Simuliidae</i>	801	21	1	6
<i>Hydraena</i>	608	12	5		<i>Tabanidae</i>	837	5	3	
<i>Hydrometra</i>	740		2	1	<i>Tinodes</i>	245			3
<i>Hydropsyche</i>	212	220	1		<i>Veliidae</i>	743		1	

Remarques :
- présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.56</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

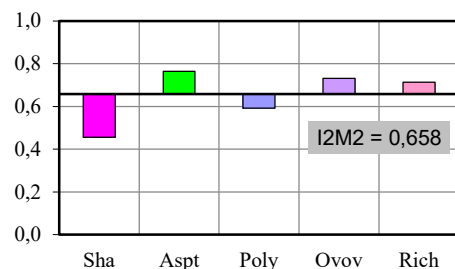
Macroinvertébrés - indicateurs et état	GLO1b
--	-------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE₅₉₁₀** : **19** **GFI₆₀₃₅** : **8** **Variété₆₀₃₄** : **44**

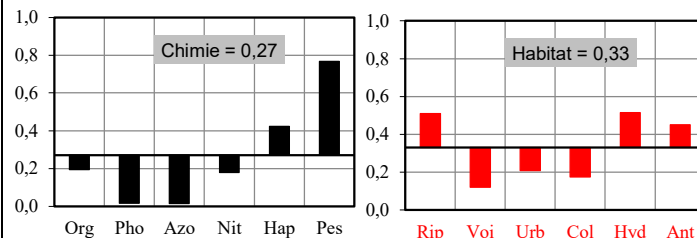
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Ripisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : **15**

Indice **Sorg** : **3,79**

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	GLO1b
--	-------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Descriptif échantillon

Substrat prospecté **Pierres-galets**


Courant (cm/s) **5 - 25**

Nb prélèvements élémentaires **6**

Remarques :

RAS

Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	Rapport d'essai n°C288.56 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Diatomées – laboratoire : liste floristique	GLO1b
--	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants_{Sandre : 44493008500014})

Nom	Code	Nb	%
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata (Ehr.) Van Heurck	CPLI	182	45,5
Rhoicosphenia abbreviata (C. Agardh) Lange-Bertalot	RABB	41	10,25
Planothidium lanceolatum (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	PTLA	32	8
Achnanthisidium minutissimum (Kützing) Czarnecki	ADMI	21	5,25
Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	EOMI	16	4
Achnanthisidium subhudsonis (Hustedt) H. Kobayasi	ADSH	10	2,5
Cocconeis pseudolineata (Geitler) Lange-Bertalot	COPL	10	2,5
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	9	2,25
Achnanthisidium eutrophilum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	ADEU	7	1,75
Navicula sancti-naumii Levkov et Metzeltin	NSNM	7	1,75
Navicula cryptocephala Kützing	NCRY	6	1,5
Navicula gregaria Donkin	NGRE	6	1,5
Nitzschia recta Hantzsch in Rabenhorst	NREC	6	1,5
Achnanthisidium rivulare Potapova & Ponader	ADRI	5	1,25
Amphora pediculus (Kützing) Grunow	APED	4	1
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG	4	1
Nitzschia acicularis (Kützing) W. M. Smith	NACI	4	1
Nitzschia perminuta (Grunow) M. Peragallo	NIPM	3	0,75
Diadesmis contenta (Grunow ex V. Heurck) Mann	DCOT	2	0,5
Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D. G. Mann in Round Crawford & Mann	ENMI	2	0,5
Fragilaria pararumpens Lange-Bertalot, Hofmann & Werum in Hofmann & Werum	FPRU	2	0,5
Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing var. parvulum f. parvulum	GPAR	2	0,5
Naviculadicta absoluta (Hustedt) Lange-Bertalot in Lange-Bertalot & Moser	NDAB	2	0,5
Nitzschia soratensis Morales & Vis	NSTS	2	0,5
Psammodictyon daonense (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	PDAO	2	0,5
Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	PLFR	2	0,5
Ulnaria ulna (Nitzsch.) Compère	UULN	2	0,5
Adlafia minuscula (Grunow) Lange-Bertalot	ADMS	1	0,25
Eunotia minor (Kützing) Grunow in Van Heurck	EMIN	1	0,25
Geissleria acceptata (Hust.) Lange-Bertalot & Metzeltin	GACC	1	0,25
Melosira varians Agardh	MVAR	1	0,25
Nitzschia dissipata (Kützing) Grunow ssp. dissipata	NDIS	1	0,25
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller	NFON	1	0,25
Navicula novaesiberica Lange-Bertalot	NNOV	1	0,25
Pinnularia obscura Krasske	POBS	1	0,25
Surirella angusta Kützing	SANG	1	0,25

Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	GLO1b
--	--------------

Données IBD (SEEE v1.1.2)

Indice IBD₅₈₅₆ : 16,2 Nb taxons contributifs₈₀₆₀ : 35 Nb unités diatomiques₈₀₅₉ : 393

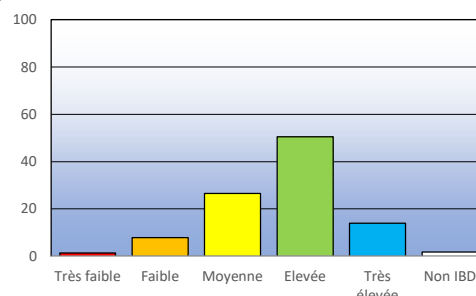
Profil floristique

5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.

Anomalies morphologiques (% effectifs) : 0 %

Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 36


Equitabilité (%) : 64



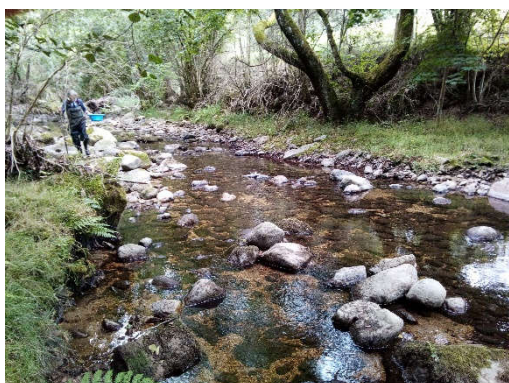
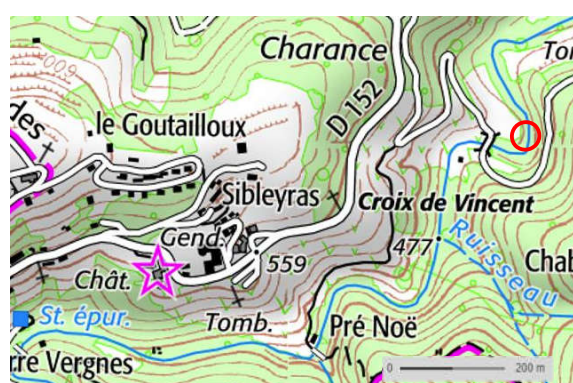
Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)

Bon


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.57 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Veyruègne à St-Pierreville 1 (GLU1b – 06107630), été 2020

Descriptif opération de contrôle		GLU1b
 		
XY (L93) et altitude : Xaval = 818767 - Yaval = 6415591 – Xamont = 818761 – Yamont = 6414544 – Alt ≈ 468 m		
Commune : St-Pierreville (code INSEE : 07286)		Date et Heure : 17/07/2020 à 14:00
Lieu et accès : Amont site au niveau d'un virage du cours d'eau vers l'Est à l'amont passant direction Nord à l'aval. Accès rive gauche à l'aval du pont du pont à travers pré. Localisation Sandre 200m à l'aval.		
Masse d'eau : FRDR10733 (Rivière la Glueyre)		
Type masse d'eau₄₀₈ : PTP8 (Petit et très petit cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Aval Saint-Pierreville (agglomération et station d'épuration)		
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 6	Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 8	Longueur (m) : 50
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement₁₄₂₇ : assez couvert
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : Ecume : oui (présence d'amas serrés de bulles à la surface d'une eau agitée)		

Principaux référentiels méthodologiques		GLU1b
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	Rapport d'essai n°C288.57 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	GLU1b
--	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)


Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques :
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	1	A	A1	M	25-75	RAS
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	L	<5	
Litières _{S3} (L)	2		A3	R	<5	
Racines-Branches _{S28} (R)	2		A4	H	<5	
Pierres-Galets _{S24} (P)	30	B	B1	P	5-25	
Blocs _{S30} (B)	12		B2	B	5-25	
Graviers _{S9} (G)	6		B3	G	5-25	
Hélophytes _{S10} (H)	1		B4	D	5-25	
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	D	25-75	
Sables-Limons _{S25} (S)	1		C2	D	<5	
Algues _{S18} (A)	0		C3	P	25-75	
Surfaces dures _{S29} (D)	45		C4	D	5-25	
Total	100					

Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	GLU1b
--	--------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Ancylus</i>	1028	3		2	<i>Hydropsyche</i>	212	1830		76
<i>Austropotamobius</i>	867	5	1	1	<i>Isoperla</i>	140	1		
<i>Baetis</i>	364	54	10	70	<i>Leuctra</i>	69	46	37	57
<i>Boyeria</i>	670	1			<i>Limoniidae</i>	757		2	9
<i>Caenis</i>	457	1	1		<i>Lype</i>	241	13		
<i>Calopteryx</i>	650	5			<i>Micrasema</i>	268	95		30
<i>Centroptilum</i>	383	4			<i>Mystacides</i>	312	17	6	
<i>Ceratopogonidae</i>	819	3		1	<i>Nemathelmintha</i>	3111	1		
<i>Chironomidae</i>	807	1745	220	145	<i>Oecetis</i>	317	8	3	
<i>Colymbetinae</i>	2395	3			<i>Oligochaeta</i>	933	4	21	1
<i>Copepoda</i>	3206	1	1		<i>Oulimnius</i>	622	1	1	1
<i>Culicidae</i>	796	1			<i>Perla</i>	164	3		5
<i>Dupophilus</i>	620	2		3	<i>Perlodes</i>	150			1
<i>Ecdyonurus</i>	421			8	<i>Pisidium</i>	1043	1		
<i>Elmis</i>	618	152	5	15	<i>Planariidae</i>	1061	2		1
<i>Empididae</i>	831	23			<i>Polycentropus</i>	231	9	14	16
<i>Epeorus</i>	400	1		34	<i>Proclon</i>	390	1		
<i>Ephemera</i>	502		6		<i>Protonemura</i>	46	1477	4	12
<i>Ephydriidae</i>	844	1			<i>Psychodidae</i>	783			1
<i>Esolus</i>	619	1	1	28	<i>Psychomyia</i>	239		1	7
<i>Gammarus</i>	892	218	10	1	<i>Rhyacophila lato-sensu</i>	183	14	2	6
<i>Gerris</i>	735			1	<i>Sialis</i>	704	1	1	
<i>Habrophlebia</i>	491	43	45		<i>Simuliidae</i>	801	48		
<i>Hydracarina</i>	906	1	1	1	<i>Tabanidae</i>	837	2		
<i>Hydraena</i>	608	8		1	<i>Tinodes</i>	245		2	1
<i>Hydrometra</i>	740	3			<i>Wormaldia</i>	210	1		
<i>Hydrophilinae</i>	2517	1							

Remarque : présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.57</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

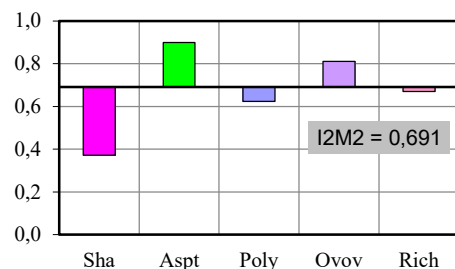
Macroinvertébrés - indicateurs et état	GLU1
---	-------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants₄₄₄₉₃₀₀₈₅₀₀₀₁₄)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE₅₉₁₀** : **19** **GFI₆₀₃₅** : **9** **Variété₆₀₃₄** : **40**

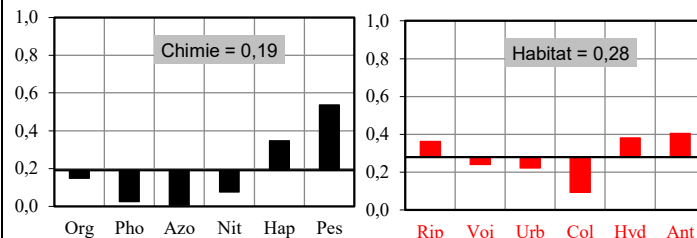
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Rapisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : **16**

Indice **Sorg** : **3,80**

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	GLU1b
---	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants₄₄₄₉₃₀₀₈₅₀₀₀₁₄)

Descriptif échantillon

Substrat prospecté **Pierres - galets**


Courant (cm/s) **25 - 75**

Nb prélèvements élémentaires **6**

Remarques :

RAS

Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	Rapport d'essai n°C288.57 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Diatomées – laboratoire : liste floristique	GLU1b
---	-------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants Sandre : 44493008500014)

Nom	Code	Nb	%
Achnanthes subhudsonis (Hustedt) H. Kobayasi	ADSH	137	34,25
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata (Ehr.) Van Heurck	CPLI	97	24,25
Achnanthes minutissimum (Kützinger) Czarnecki	ADMI	74	18,5
Achnanthes rivulare Potapova & Ponader	ADRI	19	4,75
Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	EOMI	13	3,25
Cocconeis pseudolineata (Geitler) Lange-Bertalot	COPL	9	2,25
Melosira varians Agardh	MVAR	8	2
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG	6	1,5
Navicula antonii Lange-Bertalot	NANT	5	1,25
Rhoicosphenia abbreviata (C. Agardh) Lange-Bertalot	RABB	5	1,25
Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann in Round Crawford & Mann	ENMI	4	1
Planorthis frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	PLFR	3	0,75
Fragilaria pararumpens Lange-Bertalot, Hofmann & Werum in Hofmann & al.	FPRU	2	0,5
GOMPHONEMA C.G. Ehrenberg	GOMP	2	0,5
Mayamaea atomus var. permitis (Hustedt) Lange-Bertalot	MAPE	2	0,5
Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI	2	0,5
Nitzschia acicularis (Kützinger) W.M. Smith	NACI	2	0,5
Psammodictyon daonense (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	PDAO	2	0,5
Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer	RSIN	2	0,5
Diadesmis confervacea Kützinger var. confervacea	DCOF	1	0,25
Fallacia subhamulata (Grunow in V. Heurck) D.G. Mann	FSBH	1	0,25
Nitzschia dissipata (Kützinger) Grunow ssp. dissipata	NDIS	1	0,25
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller	NFON	1	0,25
Navicula gregaria Donkin	NGRE	1	0,25
Planorthis rostratum (Oestrup) Lange-Bertalot	PRST	1	0,25

Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	GLU1b
---	-------

Données IBD (SEEE v1.1.2)

Indice IBD₅₈₅₆ : 18,6

Nb taxons contributifs₈₀₆₀ : 24

Nb unités diatomiques₈₀₅₉ : 398

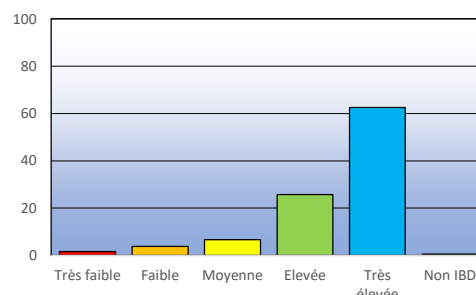
Profil floristique

5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.

Anomalies morphologiques (% effectifs) : 0 %

Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 25


Équitabilité (%) : 61





Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.58 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Orsanne à St-Etienne-de-Serre 1 (GLU2b – 06122510), été 2020

Descriptif opération de contrôle		GLU2b
 		
XY (L93) et altitude : Xaval = 823853 - Yaval = 6414389 – Xamont = 823858 – Yamont = 6414359 – Alt ≈ 238 m		
Commune : St-Sauveur-de-Montagut (code INSEE : 07295)		Date et Heure : 19/07/2020 à 11:00
Lieu et accès : Aval site à l'aval d'un court virage vers l'Ouest dans une direction générale vers le Nord du cours d'eau, sous un tuyau de pompage qui enjambe l'Orsanne très en hauteur (environ 10m). Accès rive gauche par la D211 : prendre un chemin de terre en face du hameau "la Coste" puis traverser les prés et le potager jusqu'au cours d'eau. Station indiquée dans le site du Sandre située 1800m à l'amont.		
Masse d'eau : FRDR10733 (Rivière la Glueyre)		
Type masse d'eau₄₀₈ : PTP8 (Petit et très petit cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Bilan aval de la qualité de l'Orsanne		
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 2		Longueur (m) : 45
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement₁₄₂₇ : assez dégagé
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : Ecume : oui (présence d'amas serrés de bulles à la surface d'une eau agitée)		

Principaux référentiels méthodologiques		GLU2b
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.58</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	GLU2b
--	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants44493008500014)

Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques :
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	2	A	A1	M	>75	RAS
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	R	<5	
Litières _{S3} (L)	0		A3	G	5-25	
Racines-Branches _{S28} (R)	1		A4	H	<5	
Pierres-Galets _{S24} (P)	30	B	B1	P	25-75	
Blocs _{S30} (B)	15		B2	B	25-75	
Graviers _{S9} (G)	1		B3	D	25-75	
Hélophytes _{S10} (H)	1		B4	D	5-25	
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	D	<5	
Sables-Limons _{S25} (S)	0		C2	P	5-25	
Algues _{S18} (A)	0		C3	D	25-75	
Surfaces dures _{S29} (D)	50		C4	P	<5	
Total	100					


Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	GLU2b
--	--------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Ancylus</i>	1028		1	1	<i>Hydropsyche</i>	212	1144	100	224
<i>Anthomyidae</i>	847	9			<i>Hydroptila</i>	200	11		
<i>Athericidae</i>	838	1			<i>Leuctra</i>	69	459	533	747
<i>Baetis</i>	364	381	80	66	<i>Limnebius</i>	599	3		
<i>Blephariceridae</i>	747	2	1		<i>Limnius</i>	623	245	107	86
<i>Boyeria</i>	670	2			<i>Limoniidae</i>	757	3	2	11
<i>Caenis</i>	457	61		1	<i>Micrasema</i>	268	624	12	86
<i>Calopteryx</i>	650	22			<i>Micronecta</i>	719	3		
<i>Centroptilum</i>	383	2			<i>Nemathelmintha</i>	3111	1		
<i>Ceratopogonidae</i>	819	6	1		<i>Ochthebius</i>	609	1		
<i>Cheumatopsyche</i>	221	4		1	<i>Oecetis</i>	317	15		2
<i>Chimarra</i>	207	12		5	<i>Oligochaeta</i>	933	10	5	3
<i>Chironomidae</i>	807	491	30	40	<i>Onychogomphus</i>	682	17	3	6
<i>Copepoda</i>	3206	1		1	<i>Oulimnius</i>	622	528	24	112
<i>Dixidae</i>	793			1	<i>Perla</i>	164	2	2	5
<i>Dryops</i>	613	1			<i>Pisidium</i>	1043			1
<i>Dugesidae</i>	1055	181	47	86	<i>Plectrocnemia</i>	228		1	
<i>Dupophilus</i>	620	1	2		<i>Polycentropus</i>	231	3		3
<i>Ecdyonurus</i>	421	2		2	<i>Potamopyrgus</i>	978	101	1	20
<i>Elmis</i>	618	429	13	107	<i>Procloeon</i>	390	14		5
<i>Empididae</i>	831	3	1	2	<i>Protonemura</i>	46	429	1	5
<i>Epeorus</i>	400	2	53	56	<i>Psychomyia</i>	239	2		6
<i>Ephemera</i>	502	1			<i>Radix</i>	1004	18		
<i>Ephydriidae</i>	844	1			<i>Rhagionidae</i>	841	3	1	
<i>Esolus</i>	619	132	30	67	<i>Rhyacophila lato-sensu</i>	183	2		2
<i>Habroleptoides</i>	485		4	3	<i>Setodes</i>	318	42	73	59
<i>Habrophlebia</i>	491	13	2		<i>Silo</i>	292			1
<i>Hydracarina</i>	906	1	1	1	<i>Simuliidae</i>	801	191	20	41
<i>Hydraena</i>	608	3	1	6	<i>Stenelmis</i>	617	1	3	3
<i>Hydrometra</i>	740	2		1	<i>Tabanidae</i>	837			3
<i>Hydrophilinae</i>	2517	4			<i>Tinodes</i>	245			1

Remarques :

- présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.58</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p>
		<p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>

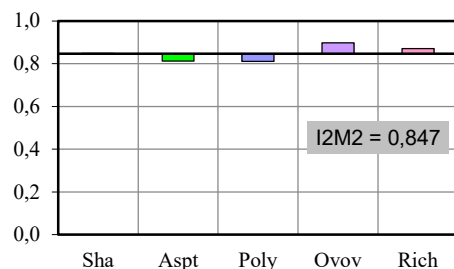
Macroinvertébrés - indicateurs et état	GLU2b
---	--------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants₄₄₄₉₃₀₀₈₅₀₀₀₁₄)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE₅₉₁₀** : **20** **GFI₆₀₃₅** : **9** **Variété₆₀₃₄** : **42**

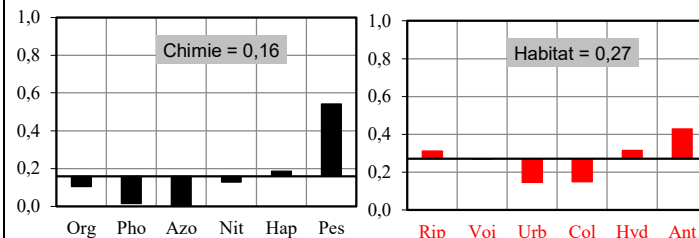
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Ripisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : **17**

Indice **Sorg** : **3,66**

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	GLU2b
---	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants₄₄₄₉₃₀₀₈₅₀₀₀₁₄)

Descriptif échantillon

Substrat prospecté **Pierres-galets**


Courant (cm/s) **25 – 75**

Nb prélèvements élémentaires **7**

Remarques :

RAS

Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.58</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Diatomées – laboratoire : liste floristique	GLU2b
--	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants_{Sandre : 44493008500014})

Nom	Code	Nb	%
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata (Ehr.) Van Heurck	CPLI	65	16,25
Achnanthes subhudsonis (Hustedt) H. Kobayasi	ADSH	55	13,75
Achnanthes minutissimum (Kützinger) Czarnecki	ADMI	35	8,75
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	33	8,25
Achnanthes eutrophilum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	ADEU	31	7,75
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	27	6,75
Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	EOMI	23	5,75
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG	21	5,25
Planothidium lanceolatum (Brebisson ex Kützinger) Lange-Bertalot	PTLA	17	4,25
Nitzschia soratensis Morales & Vis	NSTS	16	4
Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	PLFR	15	3,75
Navicula gregaria Donkin	NGRE	14	3,5
Nitzschia dissipata (Kützinger) Grunow ssp. dissipata	NDIS	10	2,5
Melosira varians Agardh	MVAR	8	2
Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann in Round Crawford & Mann	ENMI	4	1
Rhoicosphenia abbreviata (C. Agardh) Lange-Bertalot	RABB	4	1
Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer	RSIN	4	1
Amphora pediculus (Kützinger) Grunow	APED	3	0,75
Navicula antonii Lange-Bertalot	NANT	3	0,75
Cymbella tumida (Brebisson) Van Heurck	CTUM	2	0,5
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller	NFON	2	0,5
Navicula sancti-naumii Levkov et Metzeltin	NSNM	2	0,5
Adafia minuscula (Grunow) Lange-Bertalot	ADMS	1	0,25
Achnanthes rivulare Potapova & Ponader	ADRI	1	0,25
Meridion circulare (Greville) Agardh var. constrictum (Ralfs) Van Heurck	MCCO	1	0,25
Mayamaea permissa (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI	1	0,25
Planothidium delicatulum (Kütz.) Round & Bukhtiyarova	PTDE	1	0,25
Surirella angusta Kützinger	SANG	1	0,25
Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras			

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	GLU2b
--	--------------

Données IBD (SEEE v1.1.2)

Indice IBD₅₈₅₆ : 16

Nb taxons contributifs₈₀₆₀ : 26

Nb unités diatomiques₈₀₅₉ : 365

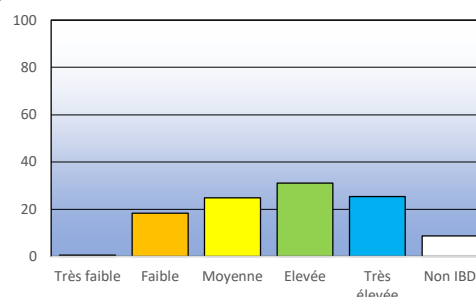
Profil floristique

5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.

Anomalies morphologiques (% effectifs) : 0 %

Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 28


Équitabilité (%) : 82



État de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)

Bon


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.59 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Glueyre à St-Sauveur-de-Montagut 2 (GLU3b – 06000323), été 2020

Descriptif opération de contrôle		GLU3b
 		
XY (L93) et altitude : Xaval = 824848 - Yaval = 6414922 – Xamont = 824793 – Yamont = 6414867 – Alt ≈ 203 m		
Commune : St-Sauveur-de-Montagut (code INSEE : 07295)		Date et Heure : 19/07/2020 à 09:00
Lieu et accès : Amont site 40m à l'aval du seuil. Accès par la route "les berges de l'Eyrieux"		
Masse d'eau : FRDR10733 (Rivière la Glueyre)		
Type masse d'eau₄₀₈ : PTP8 (Petit et très petit cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Bilan aval de la qualité de la masse d'eau, aval agglomération de St-Sauveur-de-Montagut		
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 8 Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 16		Longueur (m) : 80
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement₁₄₂₇ : dégagé
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : Ecume : oui (présence d'amas serrés de bulles à la surface d'une eau agitée) Abords : sales (milieu urbain avec suintements, retenue à l'amont)		

Principaux référentiels méthodologiques		GLU3b
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	Rapport d'essai n°C288.59 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	GLU3b
--	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)


Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques :
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	1	A	A1	M	25 - 75	RAS
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	R	< 5	
Litières _{S3} (L)	0		A3	H	25 - 75	
Racines-Branches _{S28} (R)	1		A4	S	5 - 25	
Pierres-Galets _{S24} (P)	20	B	B1	P	5 - 25	
Blocs _{S30} (B)	11		B2	B	5 - 25	
Graviers _{S9} (G)	0		B3	D	5 - 25	
Hélophytes _{S10} (H)	1		B4	D	25 - 75	
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	D	> 75	
Sables-Limons _{S25} (S)	1		C2	D	< 5	
Algues _{S18} (A)	0		C3	D	5 - 25	
Surfaces dures _{S29} (D)	65		C4	D	25 - 75	
Total	100					

Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	GLU3b
--	--------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Ancylus</i>	1028	1	20	7	<i>Limnius</i>	623	5	14	2
<i>Anthomyidae</i>	847	78	1		<i>Limoniidae</i>	757	1	40	1
<i>Baetis</i>	364	291	15	32	<i>Micrasema</i>	268	29	1	1
<i>Blephariceridae</i>	747	1		6	<i>Micronecta</i>	719	1	2	
<i>Boyeria</i>	670	2			<i>Mystacides</i>	312	3	15	1
<i>Caenis</i>	457	161	5	3	<i>Nemathelmintha</i>	3111	1	1	
<i>Calopteryx</i>	650	7			<i>Oecetis</i>	317	16		
<i>Centroptilum</i>	383	2			<i>Oligochaeta</i>	933	19		
<i>Cheumatopsyche</i>	221	211	2		<i>Onychogomphus</i>	682	3	1	
<i>Chimarra</i>	207	93			<i>Orthotrichia</i>	197	62	4	
<i>Chironomidae</i>	807	1224	320	89	<i>Oulimnius</i>	622	133	7	1
<i>Cloeon</i>	387	3			<i>Oxygastra</i>	691	1		
<i>Dugesidae</i>	1055	2			<i>Physella</i>	19280	3		
<i>Dupophilus</i>	620		1		<i>Pisidium</i>	1043	5		
<i>Ecdyonurus</i>	421		1		<i>Polycentropus</i>	231	3	6	
<i>Elmis</i>	618	106	1		<i>Procloeon</i>	390	11	1	1
<i>Empididae</i>	831	3	3		<i>Protonemura</i>	46	118		
<i>Epeorus</i>	400			1	<i>Psychomyia</i>	239		36	21
<i>Ephemerella</i>	450	18	1		<i>Rhyacophila lato-se</i>	183	2	1	
<i>Esolus</i>	619	67	36	1	<i>Setodes</i>	318	1	2	
<i>Habroleptoides</i>	485		1		<i>Silo</i>	292		1	
<i>Hydracarina</i>	906	1	1	1	<i>Simuliidae</i>	801	23		160
<i>Hydraena</i>	608	2			<i>Stenelmis</i>	617	5	15	1
<i>Hydropsyche</i>	212	765	5	2	<i>Tabanidae</i>	837	1		
<i>Hydroptila</i>	200	3			<i>Tinodes</i>	245	28		
<i>Leuctra</i>	69	62	178	7					

Remarques :
- présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae

	Rapport d'essai n°C288.59	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
	- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client demandeur (mandataire) : Sans objet

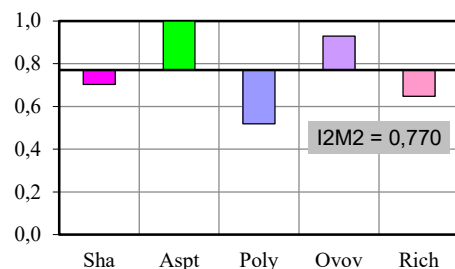
Macroinvertébrés - indicateurs et état	GLU3b
---	--------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE₅₉₁₀** : **18** **GFI₆₀₃₅** : **8** **Variété₆₀₃₄** : **37**

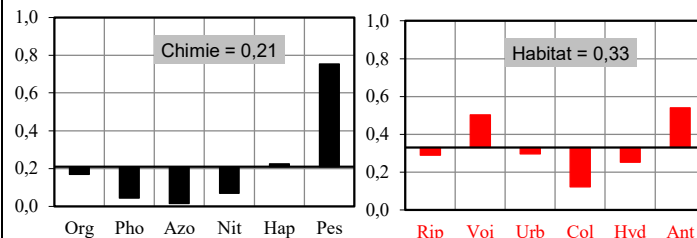
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Ripisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : **16**

Indice **Sorg** : **3,43**

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	GLU3
---	-------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Descriptif échantillon

Substrat prospecté **Pierres-galets**


Courant (cm/s) **25 – 75**

Nb prélèvements élémentaires **8**

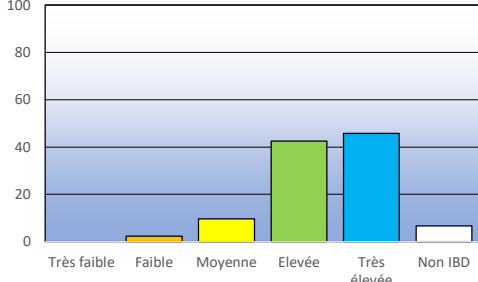
Remarques :

RAS

Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}


	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.59</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Diatomées – laboratoire : liste floristique			GLU3b
Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultantsSandre : 44493008500014)			
Nom	Code	Nb	%
Cocconeis placentula Ehrenberg var.lineata (Ehr.)Van Heurck	CPLI	148	37
Achnanthis subhudsonis (Hustedt) H. Kobayasi	ADSH	66	16,5
Achnanthis rivulare Potapova & Ponader	ADRI	41	10,25
Achnanthis minutissimum (Kützing) Czarnecki	ADMI	30	7,5
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	26	6,5
Achnanthis eutrophilum (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	ADEU	13	3,25
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG	11	2,75
Psammothidium subatomoides (Hustedt) Bukhtiyarova et Round	PSAT	9	2,25
Eolimna minima(Grunow) Lange-Bertalot	EOMI	7	1,75
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	7	1,75
Planothidium lanceolatum(Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	PTLA	7	1,75
Cocconeis pseudolineata (Geitler) Lange-Bertalot	COPL	6	1,5
Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann in Round Crawford & Mann	ENMI	5	1,25
Nitzschia dissipata(Kützing)Grunow ssp.dissipata	NDIS	5	1,25
Planothidium frequentissimum(Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	PLFR	3	0,75
Diadensis contenta (Grunow ex V. Heurck) Mann	DCOT	2	0,5
Fallacia subhamulata (Grunow in V. Heurck) D.G. Mann	FSBH	2	0,5
Fragilaria vaucheriae (Kützing) Petersen	FVAU	2	0,5
Psammothidium daonense (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	PDAO	2	0,5
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB	2	0,5
Diadensis perpusilla (Grunow) D.G. Mann in Round & al.	DPER	1	0,25
Geissleria acceptata (Hust.) Lange-Bertalot & Metzeltin	GACC	1	0,25
Hannaea arcus (Ehr.)Patrick	HARC	1	0,25
Navicula antonii Lange-Bertalot	NANT	1	0,25
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller	NFON	1	0,25
Planothidium rostratum (Oestrup) Lange-Bertalot	PRST	1	0,25
Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras			

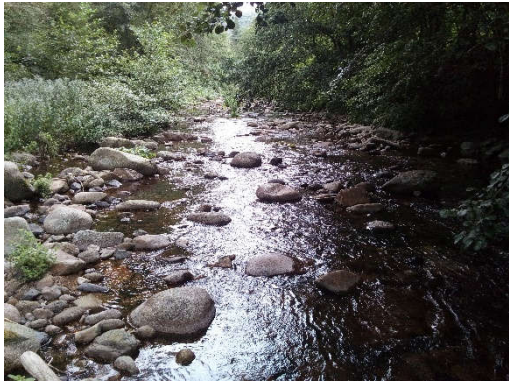
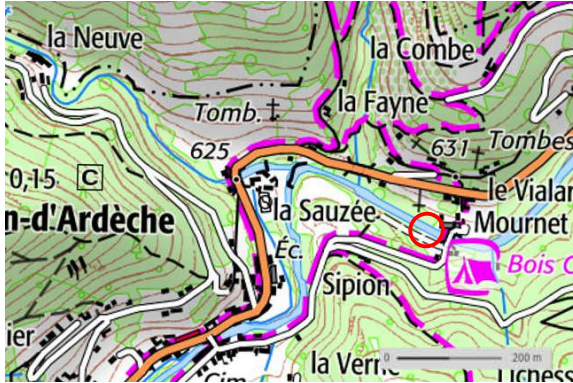
Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	GLU3b
Données IBD (SEEE v1.1.2)	
Indice IBD ₅₈₅₆ : 18,2	Nb taxons contributifs ₈₀₆₀ : 25
<p>Nb unités diatomiques₈₀₅₉ : 374</p> <p>Profil floristique</p> <p>5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.</p> <p>Anomalies morphologiques (% effectifs) : 0 %</p> <p>Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 26</p> <p>Équitabilité (%) : 68</p>	
	

Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)	Très Bon
--	-----------------


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.60 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Glueyre à Albon-d'Ardèche 1 (GLU4b – 06000324), été 2020

Descriptif opération de contrôle		GLU4b
		
	XY (L93) et altitude : Xaval = 813332 - Yaval = 6414768 – Xamont = 813279 – Yamont = 6414795 – Alt ≈ 603m	
Commune : Albon-d'Ardèche (code INSEE : 07006)		Date et Heure : 17/07/2020 à 16:30
Lieu et accès : Aval site 15m amont pont accédant à Mournet. Accès rive gauche à l'aval du pont puis remonter le cours d'eau		
Masse d'eau : FRDR10733 (Rivière la Glueyre)		
Type masse d'eau₄₀₈ : PTP8 (Petit et très petit cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Aval Albon-d'Ardèche (pas de station d'épuration)		
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 8 Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 12		Longueur (m) : 60
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement₁₄₂₇ : assez dégagé
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : Ecume : oui (présence d'amas serrés de bulles à la surface d'une eau agitée)		

Principaux référentiels méthodologiques		GLU4b
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	Rapport d'essai n°C288.60 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	GLU4b
--	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)


Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques :
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	1	A	A1	M	>75	RAS
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	R	5-25	
Litières _{S3} (L)	0		A3	G	5-25	
Racines-Branches _{S28} (R)	2		A4	H	5-25	
Pierres-Galets _{S24} (P)	50	B	B1	P	25-75	
Blocs _{S30} (B)	19		B2	B	25-75	
Graviers _{S9} (G)	1		B3	D	25-75	
Hélophytes _{S10} (H)	1		B4	P	5-25	
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	P	>75	
Sables-Limons _{S25} (S)	1		C2	P	<5	
Algues _{S18} (A)	0		C3	D	5-25	
Surfaces dures _{S29} (D)	25		C4	P	25-75	
Total	100					

Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	GLU4b
--	--------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Adicella</i>	320	1			<i>Leuctra</i>	69	89	33	186
<i>Ancylus</i>	1028	7	34	135	<i>Limnephilinae</i>	3163			2
<i>Athericidae</i>	838	2	60	3	<i>Limnius</i>	623	41	54	318
<i>Austropotamobius</i>	867	4			<i>Limoniidae</i>	757	65	3	19
<i>Baetis</i>	364	758	149	300	<i>Micrasema</i>	268	229	9	17
<i>Caenis</i>	457			1	<i>Mystacides</i>	312	1		
<i>Calopteryx</i>	650	20			<i>Nemathelmintha</i>	3111	1		
<i>Ceratopogonidae</i>	819		3	4	<i>Ochthebius</i>	609			1
<i>Chironomidae</i>	807	1440	163	415	<i>Oecetis</i>	317	1		
<i>Colymbetinae</i>	2395	1			<i>Oligochaeta</i>	933	6	12	3
<i>Cordulegaster</i>	687	8			<i>Onychogomphus</i>	682	6	1	4
<i>Dinocras</i>	156	2			<i>Oulimnius</i>	622	125	7	27
<i>Dixidae</i>	793	4			<i>Perla</i>	164	6	10	61
<i>Dupophilus</i>	620	5	6	33	<i>Perlodes</i>	150	1	2	
<i>Ecdyonurus</i>	421	4	7	7	<i>Philopotamus</i>	209			1
<i>Elmis</i>	618	655	41	47	<i>Pisidium</i>	1043	21		
<i>Empididae</i>	831	8	6	7	<i>Planariidae</i>	1061			3
<i>Epeorus</i>	400		31	35	<i>Plectrocnemia</i>	228			3
<i>Ephemera</i>	502	13			<i>Polycentropus</i>	231	47	17	43
<i>Ephemerella</i>	450	13	1		<i>Protonemura</i>	46	131		1
<i>Esolus</i>	619	50	36	135	<i>Psychomyia</i>	239			11
<i>Gammarus</i>	892	4			<i>Ptilocolepus</i>	194	1		
<i>Gerris</i>	735			1	<i>Rhyacophila lato-sensu</i>	183	19	8	21
<i>Habrophlebia</i>	491	88	3	169	<i>Sericostoma</i>	322	15		6
<i>Hydracarina</i>	906	1	1	1	<i>Setodes</i>	318	2		
<i>Hydraena</i>	608	3	5	5	<i>Silo</i>	292	16		1
<i>Hydrocyphon</i>	637	11	2	14	<i>Simuliidae</i>	801	87	1	1
<i>Hydrometra</i>	740	3			<i>Stenelmis</i>	617	4	3	1
<i>Hydropsyche</i>	212	70	8	129	<i>Tabanidae</i>	837	1	1	1
<i>Hydroptila</i>	200			9	<i>Tinodes</i>	245			3
<i>Isoperla</i>	140	1			<i>Veliidae</i>	743	1		

Remarque : présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae

	Rapport d'essai n°C288.60	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
	- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client demandeur (mandataire) : Sans objet

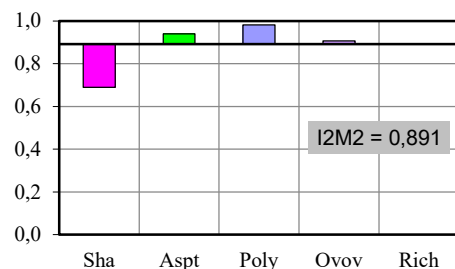
Macroinvertébrés - indicateurs et état	GLU4b
---	--------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE**₅₉₁₀ : **20** **GFI**₆₀₃₅ : **9** **Variété**₆₀₃₄ : **41**

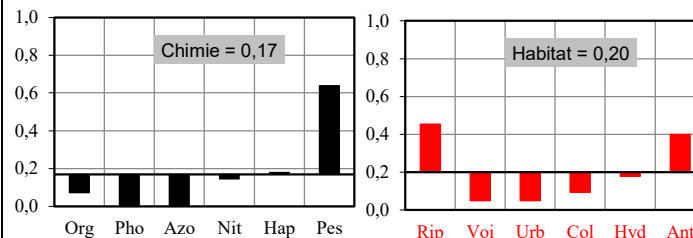
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Ripisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : **21**

Indice **Sorg** : **3,89**

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	GLU4b
---	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Descriptif échantillon

Substrat prospecté **Pierres – galets**


Courant (cm/s) **25 – 75**

Nb prélèvements élémentaires **8**

Remarques :

RAS

Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}


	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.60</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Diatomées – laboratoire : liste floristique			GLU4b
Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultantsSandre : 44493008500014)			
Nom	Code	Nb	%
Cocconeis placentula Ehrenberg var.lineata (Ehr.)Van Heurck	CPLI	150	37,5
Achnanthidium rivulare Potapova &Ponader	ADRI	90	22,5
Achnanthidium subhudsonis (Hustedt) H. Kobayasi	ADSH	50	12,5
Achnanthidium minutissimum (Kützing) Czarnecki	ADMI	44	11
Achnanthidium eutrophilum (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	ADEU	16	4
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	8	2
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	8	2
Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann in Round Crawford & Mann	ENMI	5	1,25
Cocconeis placentula var.lineata (Ehr.)Van Heurck abnormal form	CPLM	4	1
Achnanthidium minutissimum (Kütz.) Czarnecki abnormal form	ADMT	3	0,75
Fragilaria pararumpens Lange-Bertalot, Hofmann & Werum in Hofmann & al.	FPRU	3	0,75
Melosira varians Agardh	MVAR	3	0,75
Cocconeis pseudolineata (Geitler) Lange-Bertalot	COPL	2	0,5
Psammothidium daonense (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	PDAO	2	0,5
Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer	RSIN	2	0,5
Diatomées non identifiées vue connectives	VUCO	2	0,5
Adlafia minuscula (Grunow) Lange-Bertalot	ADMS	1	0,25
Amphora pediculus (Kützing) Grunow	APED	1	0,25
Caloneis bacillum (Grunow) Cleve	CBAC	1	0,25
Diatoma mesodon (Ehrenberg) Kützing	DMES	1	0,25
Eolimna minima(Grunow) Lange-Bertalot	EOMI	1	0,25
Geissleria acceptata (Hust.) Lange-Bertalot & Metzeltin	GACC	1	0,25
Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI	1	0,25
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB	1	0,25
Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras			

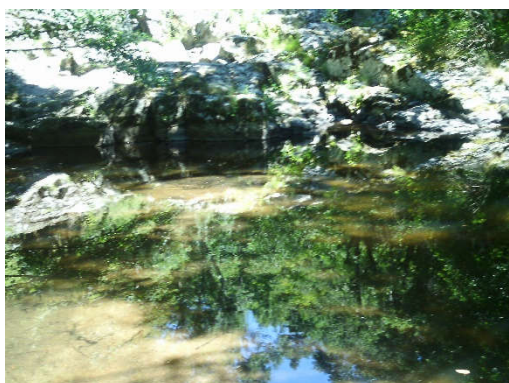
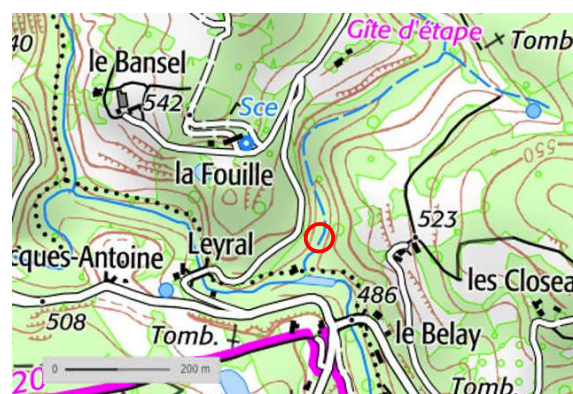
Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)		GLU4b														
Données IBD (SEEE v1.1.2)																
Indice IBD ₅₈₅₆ : 18,3	Nb taxons contributifs ₈₀₆₀ : 22	Nb unités diatomiques ₈₀₅₉ : 390														
Profil floristique 5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.		<table border="1"><thead><tr><th>Niveau trophique</th><th>Pourcentage (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Très faible</td><td>0</td></tr><tr><td>Faible</td><td>0</td></tr><tr><td>Moyenne</td><td>5</td></tr><tr><td>Elevée</td><td>38</td></tr><tr><td>Très élevée</td><td>55</td></tr><tr><td>Non IBD</td><td>2</td></tr></tbody></table>	Niveau trophique	Pourcentage (%)	Très faible	0	Faible	0	Moyenne	5	Elevée	38	Très élevée	55	Non IBD	2
Niveau trophique	Pourcentage (%)															
Très faible	0															
Faible	0															
Moyenne	5															
Elevée	38															
Très élevée	55															
Non IBD	2															
Anomalies morphologiques (% effectifs) : 1,75 %																
Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 23																
Equitabilité (%) : 61																

Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)	Très Bon
--	----------


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.61 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Rantoine à Vernoux-en-Vivarais 1 (RAN1b – 06000325), été 2020

Descriptif opération de contrôle		RAN1b
		
	XY (L93) et altitude : Xaval = 828140 - Yaval = 6423000 – Xamont = 828160 – Yamont = 6423046 – Alt ≈ 477 m	
Commune : Vernoux-en-Vivarais (code INSEE : 07338)		Date et Heure : 09/07/2020 à 11:30
Lieu et accès : Aval site 50m amont confluence. Accès à partir du pont du Belay		
Masse d'eau : FRDR11440 (ruisseau de Rantoine)		
Type masse d'eau₄₀₈ : PTP8 (Petit et très petit cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Bilan aval de la qualité de la masse d'eau		
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 8 Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 20		Longueur (m) : 50
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement₁₄₂₇ : assez couvert
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : RAS		

Principaux référentiels méthodologiques		RAN1b
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	Rapport d'essai n°C288.61 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	RAN1b
--	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques :
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	2	A	A1	M	25-75	RAS
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	L	>5	
Litières _{S3} (L)	1		A3	R	>5	
Racines-Branches _{S28} (R)	2		A4	H	>5	
Pierres-Galets _{S24} (P)	15	B	B1	P	>5	
Blocs _{S30} (B)	12		B2	B	>5	
Graviers _{S9} (G)	25		B3	G	>5	
Hélophytes _{S10} (H)	2		B4	S	>5	
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	D	>5	
Sables-Limons _{S25} (S)	6		C2	D	25-75	
Algues _{S18} (A)	0		C3	D	5-25	
Surfaces dures _{S29} (D)	35		C4	P	>5	
Total	100					


Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	RAN1b
--	--------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Ancylus</i>	1028	2	4	15	<i>Isoperla</i>	140	1		1
<i>Anthomyidae</i>	847	17			<i>Laccophilinae</i>	2394	1		
<i>Asellidae</i>	880	894	147	146	<i>Leuctra</i>	69	4		1
<i>Athripsodes</i>	311		22	2	<i>Limnius</i>	623		1	
<i>Baetis</i>	364	15		162	<i>Micrasema</i>	268	15		44
<i>Boyeria</i>	670	5			<i>Micronecta</i>	719	5	78	
<i>Caenis</i>	457		2		<i>Mystacides</i>	312	17	15	9
<i>Calopteryx</i>	650	6			<i>Oligochaeta</i>	933	6	280	62
<i>Centropilum</i>	383		1		<i>Onychogomphus</i>	682	1		2
<i>Chironomidae</i>	807	1705	356	112	<i>Ostracoda</i>	3170		1	
<i>Cladocera</i>	3127	1			<i>Oulimnius</i>	622	3	7	12
<i>Cloeon</i>	387	6			<i>Pacifastacus</i>	872	2		
<i>Colymbetinae</i>	2395	1			<i>Philopotamus</i>	209	1		
<i>Copepoda</i>	3206	1	1	1	<i>Physella</i>	19280	8		
<i>Culicidae</i>	796	7			<i>Pisidium</i>	1043	59	160	81
<i>Cyrnus</i>	224	8	5	2	<i>Platycnemis</i>	657	1		
<i>Dixidae</i>	793	2		2	<i>Polycentropus</i>	231	13	1	5
<i>Dryops</i>	613	1			<i>Potamopyrgus</i>	978	853	406	973
<i>Dugesidae</i>	1055	6			<i>Proclonon</i>	390		3	
<i>Ecdyonurus</i>	421	1			<i>Protonemura</i>	46	2		
<i>Elmis</i>	618	14			<i>Psychodidae</i>	783	1		
<i>Ephemera</i>	502		1	1	<i>Rhyacophila lato-sensu</i>	183	2		5
<i>Ephemerella</i>	450	19		8	<i>Sialis</i>	704	6		2
<i>Esolus</i>	619			1	<i>Silo</i>	292			5
<i>Ferrissia</i>	1030	11			<i>Simuliidae</i>	801	149		77
<i>Gammarus</i>	892	1252	98	195	<i>Sympetrum</i>	699	1		
<i>Habrophlebia</i>	491	1	2		<i>Tabanidae</i>	837	1		
<i>Hydraena</i>	608	1			<i>Tinodes</i>	245			27
<i>Hydrometra</i>	740	3			<i>Tipulidae</i>	753	1		
<i>Hydropsyche</i>	212	893	1	36					

Remarques

- présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda et Spongillidae

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.61</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

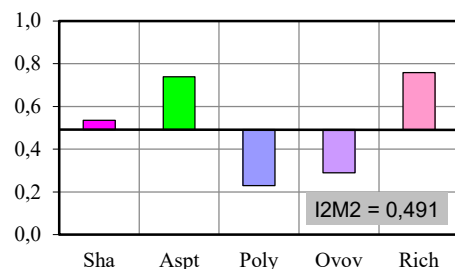
Macroinvertébrés - indicateurs et état	RAN1b
---	--------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE**₅₉₁₀ : **20** **GFI**₆₀₃₅ : **8** **Variété**₆₀₃₄ : **45**

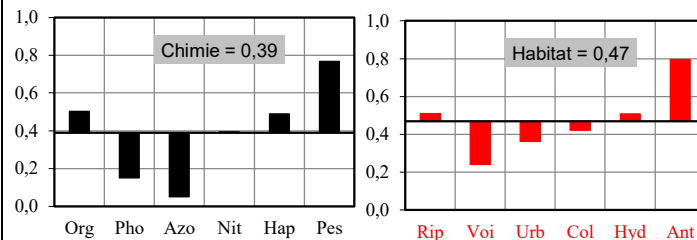
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Ripisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : **17**

Indice **Sorg** : **3,17**

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	RAN1b
---	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Descriptif échantillon

Substrat prospecté **Pierres-galets**


Courant (cm/s) **5 – 25**

Nb prélèvements élémentaires **7**

Remarques :

Courant lent

Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	Rapport d'essai n°C288.61 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Diatomées – laboratoire : liste floristique	RAN1b
--	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants_{Sandre : 44493008500014})

Nom	Code	Nb	%
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata (Ehr.) Van Heurck	CPLI	93	23,25
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG	58	14,5
Rhoicosphenia abbreviata (C. Agardh) Lange-Bertalot	RABB	37	9,25
Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	EOMI	28	7
Navicula gregaria Donkin	NGRE	19	4,75
Achnanthes minutissimum (Kütz.) Czarnecki	ADMI	17	4,25
Amphora indistincta Levkov	AMID	17	4,25
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	16	4
Amphora pediculus (Kütz.) Grunow	APED	15	3,75
Nitzschia soratensis Morales & Vis	NSTS	12	3
Achnanthes rivulare Potapova & Ponader	ADRI	8	2
Fragilaria pararumpens Lange-Bertalot, Hofmann & Werum in Hofmann & al.	FPRU	8	2
Navicula antonii Lange-Bertalot	NANT	7	1,75
Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	PLFR	7	1,75
Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia	NAMP	6	1,5
Nitzschia dissipata (Kütz.) Grunow ssp. dissipata	NDIS	6	1,5
Karayevia clevei (Grunow) Bukhtiyarova var. clevei	KCLE	5	1,25
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	5	1,25
Aulacoseira distans (Ehr.) Simonsen	AUDI	4	1
Fragilaria vaucheriae (Kütz.) Petersen	FVAU	4	1
Gomphonema elegantissimum Reichardt & Lange-Bertalot in Hofmann & al.	GELG	4	1
Navicula cryptocephala Kütz.	NCRY	3	0,75
Cocconeis pseudolineata (Geitler) Lange-Bertalot	COPL	2	0,5
Cocconeis placentula Ehrenberg var. placentula	CPLA	2	0,5
Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann in Round Crawford & Mann	ENMI	2	0,5
Frustulia vulgaris (Thwaites) De Toni	FVUL	2	0,5
Karayevia ploenensis (Hustedt) Bukhtiyarova	KAPL	2	0,5
Sellaphora seminulum (Grunow) D.G. Mann	SSEM	2	0,5
Caloneis lancetula (Schulz) Lange-Bertalot & Witkowski	CLCT	1	0,25
Cyclotella meneghiniana Kütz.	CMEN	1	0,25
Cocconeis pediculus Ehrenberg	CPED	1	0,25
Discostella pseudostelligera (Hustedt) Houk et Klee	DPST	1	0,25
Mayamaea perititis (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI	1	0,25
Nitzschia heufleriana Grunow	NHEU	1	0,25
Nitzschia palea (Kütz.) W. Smith var. palea	NPAL	1	0,25
Navicula viridula (Kütz.) Ehrenberg	NVIR	1	0,25
Planothidium delicatulum (Kütz.) Round & Bukhtiyarova	PTDE	1	0,25

Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	RAN1b
--	--------------

Données IBD (SEEE v1.1.2)

Indice IBD₅₈₅₆ : 15,4 Nb taxons contributifs₈₀₆₀ : 36 Nb unités diatomiques₈₀₅₉ : 384

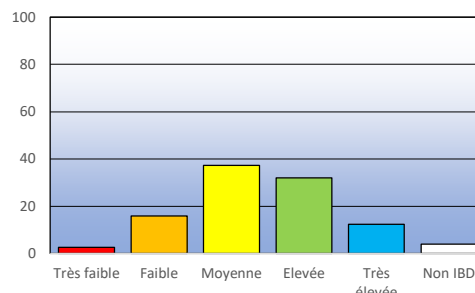
Profil floristique

5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.

Anomalies morphologiques (% effectifs) : 0 %

Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 37


Équitabilité (%) : 77



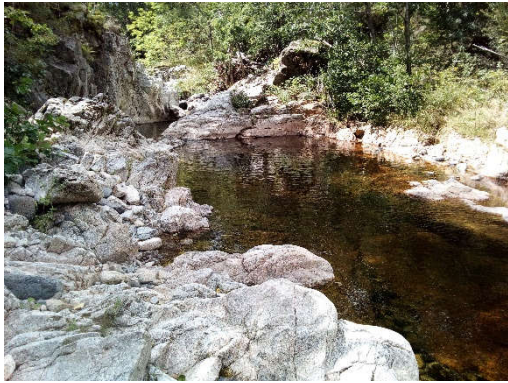
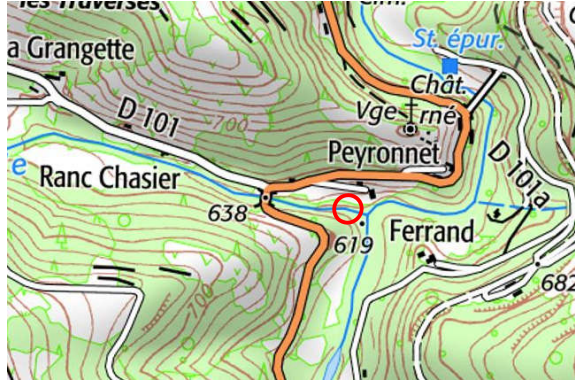
Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)

Moyen


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.62 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Rimande à St-Julien-d'Intres 1 (RIM1b – 06106820), été 2020

Descriptif opération de contrôle		RIM1b
 		
XY (L93) et altitude : Xaval = 806487 - Yaval = 6430905 – Xamont = 806438 – Yamont = 6430911 – Alt ≈ 618m		
Commune : Saint-Julien-d'Intres (code INSEE : 07103)		Date et Heure : 03/08/2020 à 15:00
Lieu et accès : Aval site 10m amont confluence. Accès facile par la propriété de Peyronnet (attention au chien).		
Masse d'eau : FRDR11465 (ruisseau la Rimande)		
Type masse d'eau₄₀₈ : PTP8 (Petit et très petit cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Bilan aval de la qualité de la masse d'eau		
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 5 Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 9		Longueur (m) : 50
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement₁₄₂₇ : assez dégagé
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : RAS		

Principaux référentiels méthodologiques		RIM1b
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	Rapport d'essai n°C288.62 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	RIM1b
--	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)


Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques :
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	0	A	A1	L	<5	RAS
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	R	<5	
Litières _{S3} (L)	1		A3	G	<5	
Racines-Branches _{S28} (R)	1		A4	A	25-75	
Pierres-Galets _{S24} (P)	25	B	B1	P	5-25	
Blocs _{S30} (B)	21		B2	B	5-25	
Graviers _{S9} (G)	2		B3	D	5-25	
Hélophytes _{S10} (H)	0		B4	D	25-75	
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	D	>75	
Sables-Limons _{S25} (S)	0		C2	D	<5	
Algues _{S18} (A)	1		C3	P	25-75	
Surfaces dures _{S29} (D)	49		C4	B	25-75	
Total	100					

Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	RIM1b
--	--------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Ancylus</i>	1028	8	3	19	<i>Hydroporinae</i>	2393	9	2	
<i>Athericidae</i>	838	2			<i>Hydropsyche</i>	212	3		208
<i>Baetis</i>	364	161	105	75	<i>Isoperla</i>	140			1
<i>Bythinella</i>	992	1			<i>Leuctra</i>	69	887	81	78
<i>Centroptilum</i>	383	14			<i>Limnephilinae</i>	3163	13	4	
<i>Ceratopogonidae</i>	819			1	<i>Limnius</i>	623	1		16
<i>Chironomidae</i>	807	818	94	37	<i>Limoniidae</i>	757		1	
<i>Colymbetinae</i>	2395	31			<i>Micrasema</i>	268	213	9	14
<i>Copepoda</i>	3206	1			<i>Mystacides</i>	312	4		
<i>Dinocras</i>	156	1			<i>Nemathelmintha</i>	3111	1		
<i>Dixidae</i>	793			1	<i>Nemoura</i>	26	1	1	
<i>Drusinae</i>	3120	2			<i>Odontocerum</i>	339	7	1	
<i>Dupophilus</i>	620			2	<i>Oecetis</i>	317	1		
<i>Ecdyonurus</i>	421	1	22	23	<i>Oligochaeta</i>	933	1	1	2
<i>Electrogena</i>	3181	1			<i>Orectochilus</i>	515	1	1	3
<i>Elmis</i>	618	39	10	85	<i>Oulimnius</i>	622	12	8	
<i>Empididae</i>	831		2	9	<i>Perla</i>	164	9	5	21
<i>Epeorus</i>	400	2	4	135	<i>Perlodes</i>	150			1
<i>Ephemera</i>	502	2			<i>Philopotamus</i>	209			2
<i>Ephemerella</i>	450	32	5	4	<i>Polycentropus</i>	231	80	11	2
<i>Esolus</i>	619	3	10	13	<i>Procloeon</i>	390	4		1
<i>Gammarus</i>	892	89			<i>Protonemura</i>	46	55	2	9
<i>Gyrinus</i>	514	1			<i>Psychodidae</i>	783	1		
<i>Habrophlebia</i>	491	532	5		<i>Rhyacophila lato-se</i>	183	3	10	37
<i>Helodes</i>	636			1	<i>Sericostoma</i>	322	19	1	1
<i>Hydracarina</i>	906	1	1	1	<i>Simuliidae</i>	801	4	2	17
<i>Hydraena</i>	608	1		35	<i>Stenelmis</i>	617	1		
<i>Hydrocyphon</i>	637		1	1	<i>Tinodes</i>	245			1
<i>Hydrometra</i>	740	2							

Remarque : présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.62</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

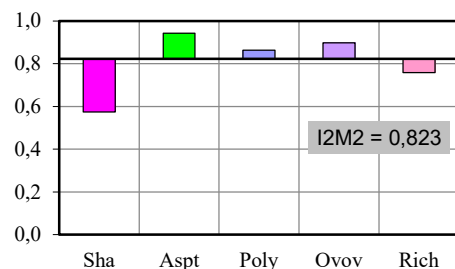
Macroinvertébrés - indicateurs et état	RIM1b
---	--------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE₅₉₁₀** : **18** **GFI₆₀₃₅** : **9** **Variété₆₀₃₄** : **34**

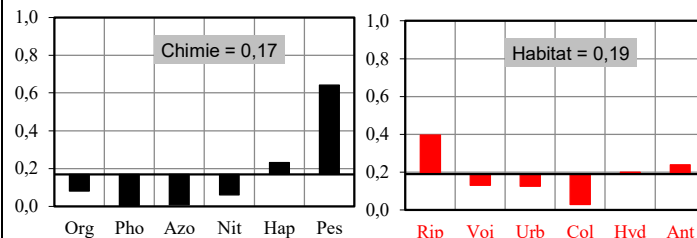
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Ripisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : **19**

Indice **Sorg** : **3,92**

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	RIM1b
---	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Descriptif échantillon

Substrat prospecté Pierres-galets_{D5}


Courant (cm/s) 25-75_{N5}

Nb prélèvements élémentaires 5

Remarques :

RAS

Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	Rapport d'essai n°C288.62 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Diatomées – laboratoire : liste floristique	RIM1b
--	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants_{Sandre : 44493008500014})

Nom	Code	Nb	%
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata (Ehr.) Van Heurck	CPLI	191	47,75
Achnanthyrium rivulare Potapova & Ponader	ADRI	51	12,75
Nitzschia soratensis Morales & Vis	NSTS	36	9
Rhoicosphenia abbreviata (C. Agardh) Lange-Bertalot	RABB	35	8,75
Achnanthyrium minutissimum (Kütz.) Czarnecki	ADMI	17	4,25
Cocconeis pseudolineata (Geitler) Lange-Bertalot	COPL	11	2,75
Achnanthyrium minutissimum (Kütz.) Czarnecki abnormal form	ADMT	8	2
Planothidium lanceolatum (Brebisson ex Kütz.) Lange-Bertalot	PTLA	8	2
Amphora indistincta Levkov	AMID	6	1,5
Achnanthyrium subhudsonis (Hustedt) H. Kobayasi	ADSH	5	1,25
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG	5	1,25
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	5	1,25
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	4	1
Amphora pediculus (Kütz.) Grunow	APED	2	0,5
Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	EOMI	2	0,5
Gomphonema rhombicum M. Schmidt	GRHB	2	0,5
Melosira varians Agardh	MVAR	2	0,5
Psammothidium daonense (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	PDAO	2	0,5
Fragilaria pararumpens Lange-Bertalot, Hofmann & Werum in Hofmann	FPRU	1	0,25
Gomphonema minutum (Ag.) Agardh f. minutum	GMIN	1	0,25
Navicula antonii Lange-Bertalot	NANT	1	0,25
Navicula gregaria Donkin	NGRE	1	0,25
Nitzschia species abnormal form	NIZT	1	0,25
Platessa hustedtii (Krasske) Lange-Bertalot	PLHU	1	0,25
Pseudostaurosira brevistriata (Grun. in Van Heurck) Williams & Round	PSBR	1	0,25
Diatomées non identifiées vue connectives	VUCO	1	0,25
Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras			

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	RIM1b
--	--------------

Données IBD (SEEE v1.1.2)

Indice IBD₅₈₅₆ : 16,4

Nb taxons contributifs₈₀₆₀ : 24

Nb unités diatomiques₈₀₅₉ : 395

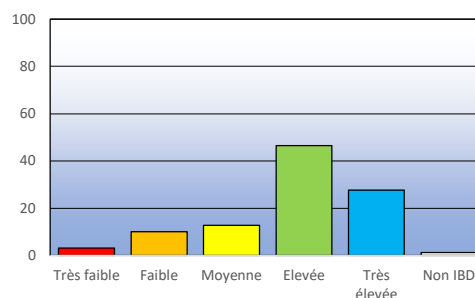
Profil floristique

5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.

Anomalies morphologiques (% effectifs) : 2,25 %

Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 25


Équitabilité (%) : 60



Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)

Bon


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.63 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Saliouse à St-Martin-de-Valamas 1 (SAL1b – 06106845), été 2020

Descriptif opération de contrôle		SAL1b
 		
XY (L93) et altitude : Xaval = 807828 - Yaval = 6427928 – Xamont = 807785 – Yamont = 6427914 – Alt ≈ 527m		
Commune : St-Martin-de-Valamas (code INSEE : 07269)		Date et Heure : 03/08/2020 à 09:00
Lieu et accès : Amont site 20m aval pont. Accès rive droite à l'aval du pont.		
Masse d'eau : FRDR11193 (rivière la Saliouse)		
Type masse d'eau₄₀₈ : PTP8 (Petit et très petit cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Bilan aval de la qualité de la masse d'eau		
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 6 Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 10		Longueur (m) : 45
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement₁₄₂₇ : assez dégagé
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : Ecume : oui (présence d'amas serrés de bulles à la surface d'une eau agitée)		

Principaux référentiels méthodologiques		SAL1b
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	Rapport d'essai n°C288.63 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	SAL1b
--	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)


Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques :
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	0	A	A1	L	5-25	RAS
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	R	<5	
Litières _{S3} (L)	1		A3	G	5-25	
Racines-Branches _{S28} (R)	1		A4	H	<5	
Pierres-Galets _{S24} (P)	25	B	B1	P	5-25	
Blocs _{S30} (B)	31		B2	B	5-25	
Graviers _{S9} (G)	1		B3	S	<5	
Hélophytes _{S10} (H)	1		B4	D	5-25	
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	B	25-75	
Sables-Limons _{S25} (S)	10		C2	D	25-75	
Algues _{S18} (A)	0		C3	P	25-75	
Surfaces dures _{S29} (D)	30		C4	B	<5	
Total	100					

Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	SAL1b
--	--------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
Ancylus	1028	3			Hydroporinae	2393	3		
Anthomyiidae	847			2	Hydropsyche	212			127
Athericidae	838		3	1	Hydroptila	200	3	4	4
Athripsodes	311	2	13		Leuctra	69	151	47	238
Baetis	364		2	75	Limnephilinae	3163	7		2
Blephariceridae	747	3			Limnius	623	4	5	13
Boyeria	670	5			Limoniidae	757		5	
Caenis	457	19	7	4	Micrasema	268			2
Calopteryx	650	3			Micronecta	719	135	4	
Centroptilum	383	22			Mystacides	312	66	1	4
Ceratopogonidae	819	1		1	Nemathelmintha	3111	1		1
Chalcolestes	2611	1			Nemoura	26	3		
Chimarra	207			2	Nepidae	725	2		
Chironomidae	807	1498	588	635	Notonectidae	728	1		
Cloeon	387	43			Odontocerum	339	1		
Colymbetinae	2395	4			Oecetis	317	2	1	5
Cordulegaster	687	1			Oligochaeta	933	2		
Culicidae	796	4			Orectochilus	515			1
Dryops	613	12			Oulimnius	622	62	37	1
Dugesiidae	1055	1		1	Perla	164		4	9
Dupophilus	620			1	Pisidium	1043		1	
Ecdyonurus	421	10	2	15	Planorbidae	1009	3		
Elmis	618	48	11	15	Polycentropus	231	14	6	11
Epididae	831	4	1	1	Pomatinae	33844	1		
Epeorus	400			36	Proclonia	390	175	4	4
Ephemera	502	1			Protonemura	46	1	1	
Ephemerella	450	4		1	Psychomyia	239	1	5	1
Ephydriidae	844	1			Radix	1004	16		
Esolus	619	12	15	11	Rhyacophila lato-sensu	183	1		5
Gammarus	892	96			Sericostoma	322	8	3	
Habrophlebia	491	21		2	Silo	292			1
Haliplus	518	2			Simuliidae	801	2	1	45
Hydracarina	906	1	1	1	Stenelmis	617	3	4	3
Hydraena	608	3		1	Tabanidae	837	2		
Hydrometra	740	26			Tipulidae	753	8		
Hydrophilinae	2517	16							

Remarque : présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.63</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

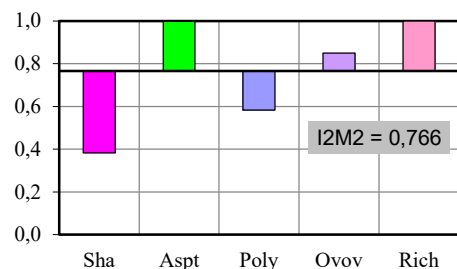
Macroinvertébrés - indicateurs et état	SAL1b
--	-------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants₄₄₄₉₃₀₀₈₅₀₀₀₁₄)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE₅₉₁₀** : **20** **GFI₆₀₃₅** : **9** **Variété₆₀₃₄** : **51**

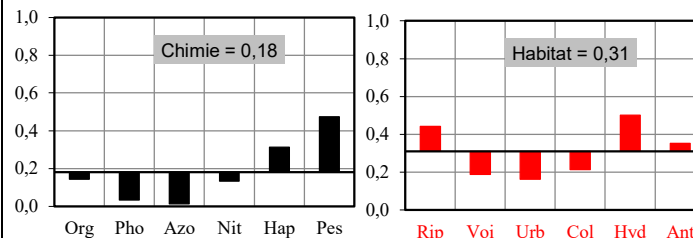
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Ripisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : **21**

Indice **Sorg** : **3,48**

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	SAL1b
--	-------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants₄₄₄₉₃₀₀₈₅₀₀₀₁₄)

Descriptif échantillon

Substrat prospecté Pierres-galets_{D5}


Courant (cm/s) 25-75_{N5}

Nb prélèvements élémentaires 6

Remarques :

RAS

Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.63</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Diatomées – laboratoire : liste floristique	SAL1b
--	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants_{Sandre : 44493008500014})

Nom	Code	Nb	%
Achnanthes rivulare Potapova & Ponader	ADRI	133	33,25
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata (Ehr.) Van Heurck	CPLI	55	13,75
Gomphonema elegantissimum Reichardt & Lange-Bertalot in Hofmann & al.	GELG	28	7
Nitzschia soratensis Morales & Vis	NSTS	25	6,25
Rhoicosphenia abbreviata (C. Agardh) Lange-Bertalot	RABB	25	6,25
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	21	5,25
Planothidium lanceolatum (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	PTLA	15	3,75
Achnanthes minutissimum (Kützing) Czarnecki	ADMI	14	3,5
Gomphonema minutum (Ag.) Agardh f. minutum	GMIN	14	3,5
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG	10	2,5
Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer	RSIN	10	2,5
Melosira varians Agardh	MVAR	9	2,25
Achnanthes minutissimum (Kütz.) Czarnecki abnormal form	ADMT	6	1,5
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	6	1,5
Gomphonema rhombicum M. Schmidt	GRHB	5	1,25
Achnanthes eutrophilum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	ADEU	4	1
Fragilaria pararumpens Lange-Bertalot, Hofmann & Werum in Hofmann & al.	FPRU	4	1
Amphora pediculus (Kützing) Grunow	APED	2	0,5
Fragilaria vaucheriae (Kützing) Petersen	FVAU	2	0,5
Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI	2	0,5
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller	NFON	2	0,5
Nitzschia palea (Kützing) W. Smith var. palea	NPAL	2	0,5
Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	PLFR	2	0,5
Encyonema silesiacum (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	ESLE	1	0,25
Navicula cryptocephala Kützing	NCRY	1	0,25
Navicula gregaria Donkin	NGRE	1	0,25
Navicula reichardtiana Lange-Bertalot var. reichardtiana	NRCH	1	0,25
Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras			

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	SAL1b
--	--------------

Données IBD (SEEE v1.1.2)

Indice IBD₅₈₅₆ : 18,2

Nb taxons contributifs₈₀₆₀ : 26

Nb unités diatomiques₈₀₅₉ : 379

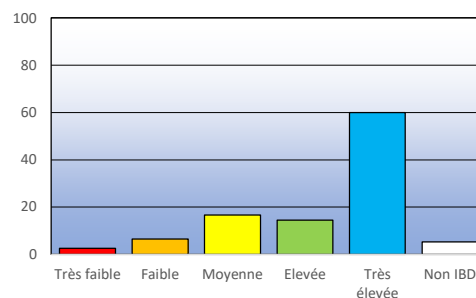
Profil floristique

5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.

Anomalies morphologiques (% effectifs) : 1,5 %

Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 27


Équitabilité (%) : 74



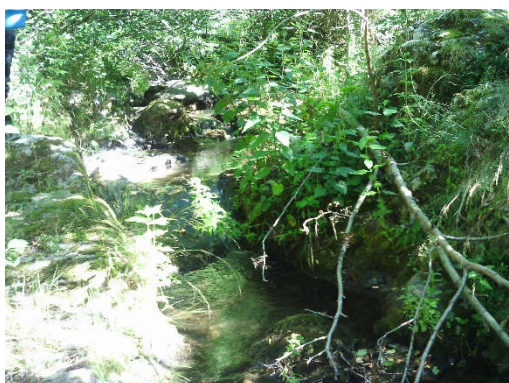
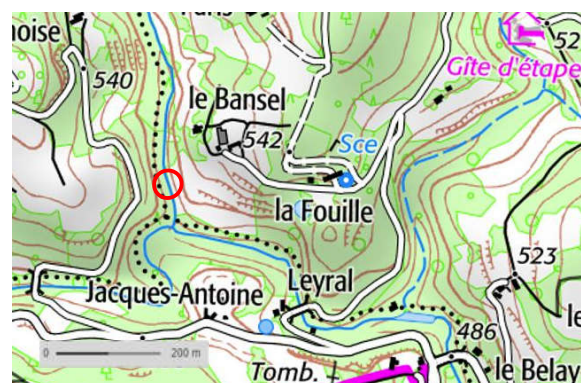
Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.64 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Sérouan à St-Apollinaire-de-Rias (SER1b – 06000326), été 2020

Descriptif opération de contrôle		SER1b
 		
XY (L93) et altitude : Xaval = 827677 - Yaval = 6423161 – Xamont = 827659 – Yamont = 6423214 – Alt ≈ 487 m		
Commune : St-Apollinaire-de-Rias (code INSEE : 07214)		Date et Heure : 09/07/2020 à 08:45
Lieu et accès : Aval site 50m amont confluence. Accès par le pont de Leyral sur la Dunière : remonter la Dunière en rive droite par un petit sentier jusqu'à la confluence.		
Masse d'eau : FRDR11424 (ruisseau le Sérouant)		
Type masse d'eau₄₀₈ : PTP8 (Petit et très petit cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Bilan aval de la qualité de la masse d'eau		
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 1	Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 3	Longueur (m) : 60
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement₁₄₂₇ : assez couvert
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : RAS		

Principaux référentiels méthodologiques		SER1b
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	Rapport d'essai n°C288.64 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	SER1b
--	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques : RAS
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	3	A	A1	M	>75	5
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	L	<5	15
Litières _{S3} (L)	1		A3	R	<5	10
Racines-Branches _{S28} (R)	1		A4	G	5-25	15
Pierres-Galets _{S24} (P)	10	B	B1	P	<5	30
Blocs _{S30} (B)	6		B2	B	<5	20
Graviers _{S9} (G)	4		B3	D	5-25	10
Hélophytes _{S10} (H)	0		B4	D	<5	5
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	D	25-75	10
Sables-Limons _{S25} (S)	0		C2	D	5-25	25
Algues _{S18} (A)	0		C3	D	<5	30
Surfaces dures _{S29} (D)	75		C4	D	25-75	15
Total	100					


Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	SER1b
--	--------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Agapetus</i>	191	1	7		<i>Leuctra</i>	69	36	19	4
<i>Ancylus</i>	1028	4	28	10	<i>Limnephilinae</i>	3163	6		
<i>Baetis</i>	364	49	25	19	<i>Limnius</i>	623		2	
<i>Centroptilum</i>	383	94	22	13	<i>Limoniidae</i>	757	2		
<i>Ceratopogonidae</i>	819	2	1	1	<i>Micrasema</i>	268	135	47	70
<i>Chironomidae</i>	807	2184	138	140	<i>Micronecta</i>	719	2	8	7
<i>Copepoda</i>	3206	1	1		<i>Mystacides</i>	312	1		1
<i>Cordulegaster</i>	687	6			<i>Nepidae</i>	725	1		
<i>Dixidae</i>	793	3	1		<i>Notonectidae</i>	728	1		
<i>Dryops</i>	613	5	1		<i>Oligochaeta</i>	933	138	12	1
<i>Dupophilus</i>	620	3	4		<i>Oulimnius</i>	622	38	2	3
<i>Ecdyonurus</i>	421	10	7	2	<i>Pisidium</i>	1043	6		
<i>Elmis</i>	618	141	7	6	<i>Planariidae</i>	1061	36		1
<i>Empididae</i>	831	2	1		<i>Plectrocnemia</i>	228	1	3	
<i>Ephemera</i>	502	5			<i>Polycentropus</i>	231	20	9	16
<i>Ephemerella</i>	450	94	11	15	<i>Potamopyrgus</i>	978	32		4
<i>Esolus</i>	619	15	2	1	<i>Protonemura</i>	46	226		2
<i>Gammarus</i>	892	144	3	19	<i>Psychodidae</i>	783	5		
<i>Glossiphoniidae</i>	908		1		<i>Radix</i>	1004	1		
<i>Habrophlebia</i>	491	142	87	16	<i>Rhyacophila lato-sensu</i>	183	24	4	1
<i>Helodes</i>	636	1			<i>Sericostoma</i>	322	9		2
<i>Hydracarina</i>	906	1	1	1	<i>Sialis</i>	704	5		
<i>Hydraena</i>	608	25			<i>Silo</i>	292	7	1	7
<i>Hydrochus</i>	606	1			<i>Simuliidae</i>	801	85	26	8
<i>Hydrometra</i>	740		1		<i>Tabanidae</i>	837		1	
<i>Hydrophilinae</i>	2517	1			<i>Tinodes</i>	245		35	45
<i>Hydropsyche</i>	212	67			<i>Veliidae</i>	743	1		

Remarques

- présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.64</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

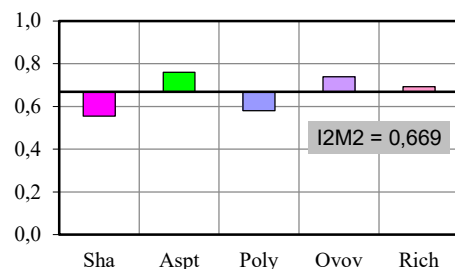
Macroinvertébrés - indicateurs et état	SER1b
---	--------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants₄₄₄₉₃₀₀₈₅₀₀₀₁₄)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE**₅₉₁₀ : **20** **GFI**₆₀₃₅ : 8 **Variété**₆₀₃₄ : 47

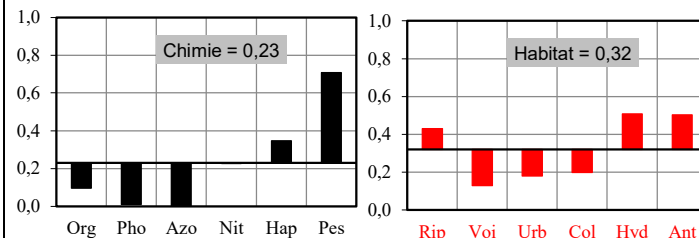
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Ripsisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : 17

Indice **Sorg** : 3,42

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	SER1b
---	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants₄₄₄₉₃₀₀₈₅₀₀₀₁₄)

Descriptif échantillon


Substrat prospecté **Pierres-galets**

Courant (cm/s) **5 – 25**

Nb prélèvements élémentaires **8**

Remarques :

Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	Rapport d'essai n°C288.64	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
	- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Diatomées – laboratoire : liste floristique	SER1b
---	-------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants Sandre : 44493008500014)

Nom	Code	Nb	%
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata (Ehr.) Van Heurck	CPLI	172	43
Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	EOMI	71	17,8
Achnanthes minutissimum (Kützting) Czarnecki	ADMI	47	11,8
Rhoicosphenia abbreviata (C. Agardh) Lange-Bertalot	RABB	38	9,5
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG	9	2,25
Mayamaea peritiss (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI	8	2
Psammodium bioretii (Germain) Bukhtiyarova et Round	PBIO	7	1,75
Planorthis frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	PLFR	7	1,75
Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer	RSIN	7	1,75
Achnanthes rivulare Potapova & Ponader	ADRI	4	1
Amphora pediculus (Kützting) Grunow	APED	4	1
Navicula gregaria Donkin	NGRE	4	1
Diatomées non identifiées vue connectives	VUCO	4	1
Adlafia minuscula (Grunow) Lange-Bertalot	ADMS	2	0,5
Cocconeis pseudolineata (Geitler) Lange-Bertalot	COPL	2	0,5
Gomphonema minutum (Ag.) Agardh f. minutum	GMIN	2	0,5
Navicula antonii Lange-Bertalot	NANT	2	0,5
Nitzschia soratensis Morales & Vis	NSTS	2	0,5
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	2	0,5
Cavinula cocconeiformis (Gregory ex Greville) Mann & Stickle in Round Crawford	CCOC	1	0,25
Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann in Round Crawford & Mann	ENMI	1	0,25
Gomphonema parvulum (Kützting) Kützting var. parvulum f. parvulum	GPAR	1	0,25
Melosira varians Agardh	MVAR	1	0,25
Planorthis rostratum (Oestrup) Lange-Bertalot	PRST	1	0,25
Psammodium subatomoides (Hustedt) Bukhtiyarova et Round	PSAT	1	0,25

Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	SER1b
---	-------

Données IBD (SEEE v1.1.2)

Indice IBD₅₈₅₆ : 15,7

Nb taxons contributifs₈₀₆₀ : 23

Nb unités diatomiques₈₀₅₉ : 394

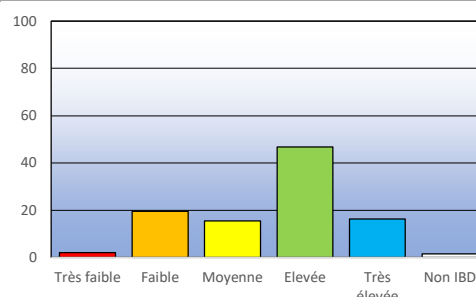
Profil floristique

5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.

Anomalies morphologiques (% effectifs) : 0 %

Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 24


Équitabilité (%) : 61




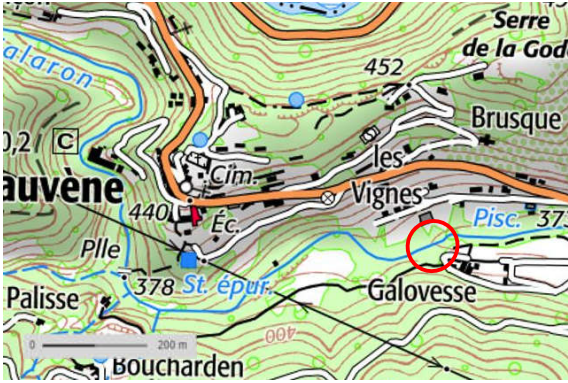
Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)

Bon


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.65 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Talaron à Beauvène 1 (TAL1b – 06107555), été 2020

Descriptif opération de contrôle		TAL1b
 		
XY (L93) et altitude : Xaval = 819763 - Yaval = 6420747 – Xamont = 819667 – Yamont = 6420707 – Alt ≈ 358 m		
Commune : Beauvène (code INSEE : 07030)		Date et Heure : 19/07/2020 à 14:00
Lieu et accès : Aval site au droit de la dernière maison (en venant de la D264b) de Galovesse. Accès rive droite à partir de Galovesse. Site déplacé de 500m vers l'amont par rapport au précédent suivi de 2006 car accès devenu impossible. Station indiquée dans le Sandre située 500m à l'aval.		
Masse d'eau : FRDR11900 (ruisseau le Talaron)		
Type masse d'eau₄₀₈ : PTP8 (Petit et très petit cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Bilan aval de la qualité de la masse d'eau, aval Beauvène (agglomération et station d'épuration)		
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 10 Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 18		Longueur (m) : 103
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement₁₄₂₇ : assez couvert
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : Ecume : oui (présence d'amas serrés de bulles à la surface d'une eau agitée)		

Principaux référentiels méthodologiques		TAL1b
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	Rapport d'essai n°C288.65 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	TAL1b
--	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques :
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	1	A	A1	M	25-75	5
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	L	5-25	30
Litières _{S3} (L)	1		A3	R	5-25	20
Racines-Branches _{S28} (R)	2		A4	G	5-25	10
Pierres-Galets _{S24} (P)	50	B	B1	P	5-25	30
Blocs _{S30} (B)	18		B2	B	5-25	30
Graviers _{S9} (G)	1		B3	D	5-25	25
Hélophytes _{S10} (H)	0		B4	P	25-75	20
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	P	<5	15
Sables-Limons _{S25} (S)	4		C2	P	5-25	15
Algues _{S18} (A)	0		C3	D	25-75	5
Surfaces dures _{S29} (D)	23		C4	P	25-75	15
Total	100					


Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	TAL1b
--	--------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Ancylus</i>	1028	9	1		<i>Hydroptila</i>	200	1		
<i>Anthomyidae</i>	847	2			<i>Leuctra</i>	69	74	18	196
<i>Athericidae</i>	838	6	3	2	<i>Limnephilinae</i>	3163	4	1	
<i>Baetis</i>	364	29	7	58	<i>Limnius</i>	623	25	2	46
<i>Boyeria</i>	670	21	1		<i>Limoniidae</i>	757	12	6	
<i>Caenis</i>	457	11			<i>Lype</i>	241	1		
<i>Calopteryx</i>	650	2			<i>Micrasema</i>	268	12	3	33
<i>Centropilum</i>	383	1			<i>Mystacides</i>	312	3	9	
<i>Ceratopogonidae</i>	819	2	1	18	<i>Nemathelmintha</i>	3111	1		
<i>Chimarra</i>	207	2			<i>Oecetis</i>	317		1	
<i>Chironomidae</i>	807	1120	79	393	<i>Oligochaeta</i>	933	64	9	16
<i>Copepoda</i>	3206	1	1		<i>Onychogomphus</i>	682	3	2	1
<i>Cordulegaster</i>	687	1			<i>Orectochilus</i>	515	3		
<i>Cyrnus</i>	224		1		<i>Oulimnius</i>	622	8		4
<i>Dugesidae</i>	1055	6	1	45	<i>Perla</i>	164			4
<i>Dupophilus</i>	620	7		6	<i>Pisidium</i>	1043		1	
<i>Ecdyonurus</i>	421	4	6	39	<i>Polycentropus</i>	231	8	7	37
<i>Elmis</i>	618	35	3	38	<i>Pomatinus</i>	33844			1
<i>Empididae</i>	831	7		1	<i>Protonemura</i>	46	219		1
<i>Epeorus</i>	400	1	3	2	<i>Psychomyia</i>	239		2	
<i>Ephemera</i>	502	1			<i>Rhagionidae</i>	841	1		
<i>Ephemerella</i>	450	2		2	<i>Rhyacophila lato-sensu</i>	183	12		
<i>Esolus</i>	619	38	3	2	<i>Sericostoma</i>	322	4	2	1
<i>Gerris</i>	735			1	<i>Setodes</i>	318	4	3	13
<i>Habroleptoides</i>	485			5	<i>Silo</i>	292	42	2	1
<i>Habrophlebia</i>	491	6	1	6	<i>Simuliidae</i>	801	6	1	1
<i>Hydracarina</i>	906	1	1	1	<i>Stenelmis</i>	617	1		16
<i>Hydraena</i>	608	1		3	<i>Tabanidae</i>	837	1		1
<i>Hydrophilinae</i>	2517	1		1	<i>Tinodes</i>	245	7	1	
<i>Hydropsyche</i>	212	560	3	30					

Remarques :

- présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda, Prostoma et Spongillidae

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.65</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

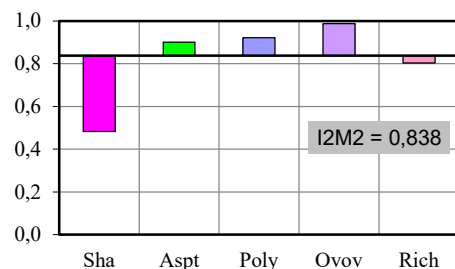
Macroinvertébrés - indicateurs et état	TAL1b
---	--------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants₄₄₄₉₃₀₀₈₅₀₀₀₁₄)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE₅₉₁₀** : **19** **GFI₆₀₃₅** : **8** **Variété₆₀₃₄** : **42**

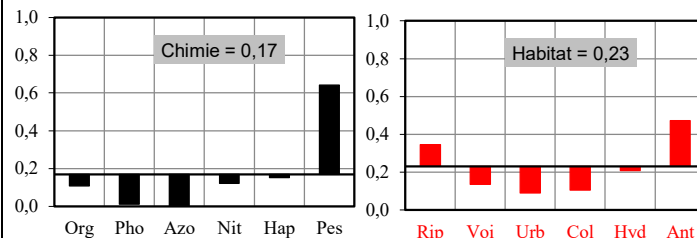
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Ripisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : **20**

Indice **Sorg** : **3,66**

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Très Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	TAL1b
---	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants₄₄₄₉₃₀₀₈₅₀₀₀₁₄)

Descriptif échantillon

Substrat prospecté **Pierres-galets**


Courant (cm/s) **25 – 75**

Nb prélèvements élémentaires **5**

Remarques :

RAS

Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.65</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Diatomées – laboratoire : liste floristique	TAL1b
--	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants_{Sandre : 44493008500014})

Nom	Code	Nb	%
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata (Ehr.) Van Heurck	CPLI	90	22,5
Achnanthes minutissimum (Kütz.) Czarnecki	ADMI	81	20,25
Achnanthes subhudsonis (Hustedt) H. Kobayasi	ADSH	66	16,5
Achnanthes rivulare Potapova & Ponader	ADRI	64	16
Achnanthes eutrophilum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	ADEU	14	3,5
Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	PLFR	10	2,5
Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	EOMI	9	2,25
Fragilaria pararumpens Lange-Bertalot, Hofmann & Werum in Hofmann &	FPRU	9	2,25
Melosira varians Agardh	MVAR	9	2,25
Achnanthes minutissimum (Kütz.) Czarnecki abnormal form	ADMT	7	1,75
Rhoicosphenia abbreviata (C. Agardh) Lange-Bertalot	RABB	6	1,5
Gomphonema minutum (Ag.) Agardh f. minutum	GMIN	4	1
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	4	1
Planothidium lanceolatum (Brebisson ex Kütz.) Lange-Bertalot	PTLA	4	1
Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	NYCO	3	0,75
Amphora pediculus (Kütz.) Grunow	APED	2	0,5
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG	2	0,5
Cocconeis pseudolineata (Geitler) Lange-Bertalot	COPL	2	0,5
Geissleria acceptata (Hust.) Lange-Bertalot & Metzeltin	GACC	2	0,5
Navicula cryptocephala Kütz.	NCRY	2	0,5
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller	NFON	2	0,5
Navicula reichardtiana Lange-Bertalot var. reichardtiana	NRCH	2	0,5
Nitzschia soratensis Morales & Vis	NSTS	2	0,5
Psammodium subatomoides (Hustedt) Bukhtiyarova et Round	PSAT	2	0,5
Navicula antonii Lange-Bertalot	NANT	1	0,25
Nitzschia dissipata (Kütz.) Grunow ssp. dissipata	NDIS	1	0,25

Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)	TAL1b
--	--------------

Données IBD (SEEE v1.1.2)

Indice IBD₅₈₅₆ : 18

Nb taxons contributifs₈₀₆₀ : 25

Nb unités diatomiques₈₀₅₉ : 397

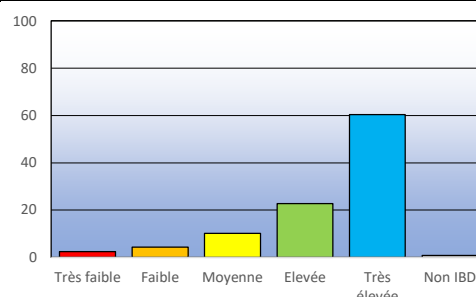
Profil floristique

5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.

Anomalies morphologiques (% effectifs) : 1,75 %

Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 26


Équitabilité (%) : 70



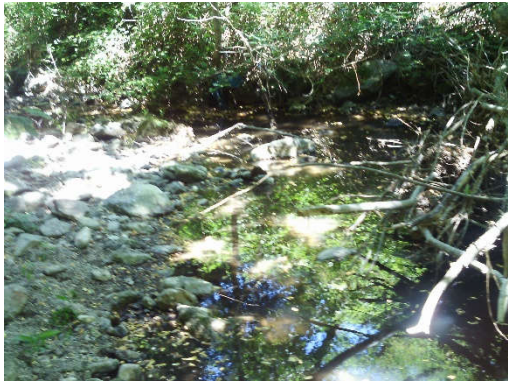

État de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)

Bon


Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

	Rapport d'essai n°C288.66 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Turzon à St-Georges-les-Bains 1 (TUR1b – 06106620), été 2020

Descriptif opération de contrôle		TUR1b
		
XY (L93) et altitude : Xaval = 843006 - Yaval = 6418661 – Xamont = 842992 – Yamont = 6418714 – Alt ≈ 115 m		
Commune : St-Georges-les-Bains (code INSEE : 07240)		Date et Heure : 30/06/2020 à 11:30
Lieu et accès : Aval site 100m amont pont du chemin de Vitaterne. Accès rive droite à l'amont du pont.		
Masse d'eau : FRDR11562 (ruisseau le Turzon)		
Type masse d'eau₄₀₈ : PTP8 (Petit et très petit cours d'eau dans Cévennes)		
Justification : Bilan aval de la qualité de la masse d'eau, aval agglomération de St-Georges-les-Bains		
Largeur (m) au miroir₁₄₁₇ : 3 Largeur (m) plein bord₇₅₈₉ : 10		Longueur (m) : 60
Hydrologie apparente₁₇₂₆ : basses eaux		Ensoleillement₁₄₂₇ : assez couvert
Particularités observées (écume ₁₄₁₂ , irisations ₁₄₁₁ , odeurs ₁₄₁₆ , visibilité fond ₅₄₇₃ , teinte ₁₇₃₉ , abords ₁₄₁₀ ...) : Débit superficiel presque nul. Visibilité du fond seulement moyenne		

Principaux référentiels méthodologiques		TUR1b
NF T90-333	Prélèvements des macroinvertébrés en rivières peu profondes	
FD T90-733		
XP T90-388	Traitement au laboratoire d'échantillons contenant des macroinvertébrés de cours d'eau	
NF T90-350	Détermination de l'indice biologique global normalisé	
IT07	Méthode interne macroinvertébrés (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	
NF T90-354	Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux	
IT09	Méthode interne diatomées (prélèvements, traitement au laboratoire, calcul d'indices)	

	Rapport d'essai n°C288.66 - Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

Macroinvertébrés – terrain : données mésologiques	TUR1b
--	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert et J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Extension des substrats (en %)		Descriptif des échantillons				Remarques :
		Echantillon	Substrat	Courant (cm/s)	Profondeur (cm)	
Mousses _{S1} (M)	0	A	A1	L	<5	15
Hydrophytes _{S2} (Y)	0		A2	R	<5	15
Litières _{S3} (L)	1		A3	B	<5	15
Racines-Branches _{S28} (R)	4		A4	R	<5	10
Pierres-Galets _{S24} (P)	65	B	B1	P	<5	20
Blocs _{S30} (B)	4		B2	G	<5	25
Graviers _{S9} (G)	10		B3	D	<5	15
Hélophytes _{S10} (H)	0		B4	P	5-25	3
Vases _{S11} (V)	0	C	C1	P	<5	10
Sables-Limons _{S25} (S)	0		C2	P	5-25	10
Algues _{S18} (A)	0		C3	P	<5	15
Surfaces dures _{S29} (D)	16		C4	P	5-25	15
Total	100					


Macroinvertébrés – laboratoire : liste faunistique (effectif par échantillon)	TUR1b
--	--------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants 44493008500014)

Taxon	Sandre	A	B	C	Taxon	Sandre	A	B	C
<i>Adicella</i>	320	1			<i>Lype</i>	241	9		
<i>Ancylus</i>	1028	6	9	26	<i>Micronecta</i>	719	2	4	13
<i>Asellidae</i>	880	5			<i>Mystacides</i>	312	2		3
<i>Baetis</i>	364		192	134	<i>Nemathelmintha</i>	3111			1
<i>Caenis</i>	457	2	2	4	<i>Oecetis</i>	317	7		3
<i>Centroptilum</i>	383	1	2	1	<i>Oligochaeta</i>	933	2	11	28
<i>Chalcolestes</i>	2611	2			<i>Onychogomphus</i>	682	1	1	4
<i>Chironomidae</i>	807	477	686	205	<i>Orconectes</i>	870			1
<i>Copepoda</i>	3206	1	1	1	<i>Ostracoda</i>	3170			1
<i>Culicidae</i>	796	1			<i>Oulimnius</i>	622	7	9	8
<i>Cyrrus</i>	224	28	2	7	<i>Pisidium</i>	1043	2		
<i>Dugesidae</i>	1055	3	4	7	<i>Planorbidae</i>	1009	87	2	3
<i>Ecdyonurus</i>	421		4		<i>Platynemius</i>	657	1		
<i>Elmis</i>	618	1		3	<i>Plectrocnemia</i>	228	3		1
<i>Ephemerella</i>	450	2			<i>Polycentropus</i>	231	15	2	2
<i>Esolus</i>	619	1	2	9	<i>Procloeon</i>	390		1	4
<i>Ferrissia</i>	1030		2		<i>Rhyacophila lato-sensu</i>	183		1	1
<i>Gammarus</i>	892	2861	1604	1712	<i>Sericostoma</i>	322	1	2	
<i>Habrophlebia</i>	491	36		3	<i>Setodes</i>	318			1
<i>Hydracarina</i>	906	1	1	1	<i>Sialis</i>	704	3	1	
<i>Hydraena</i>	608	1	8	1	<i>Silo</i>	292	1	3	
<i>Hydrocyphon</i>	637	2		1	<i>Stenelmis</i>	617	1	1	10
<i>Hydrometra</i>	740	4	4		<i>Thraulius</i>	476	1		1
<i>Leuctra</i>	69	4	14	5	<i>Tinodes</i>	245	1	6	7
<i>Limnius</i>	623		3	37					

Remarques

- présence notée par 1 chez Bryozoa, Cladocera, Copepoda, Hydracarina, Hydrozoa, Nematoda, Ostracoda et Spongillidae

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.66</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD
		Client demandeur (mandataire) : Sans objet

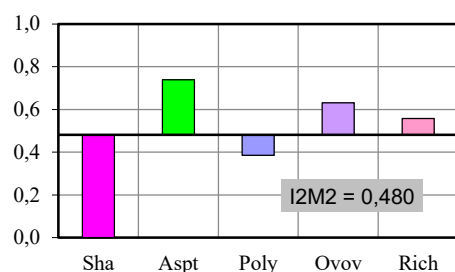
Macroinvertébrés - indicateurs et état	TUR1b
---	--------------

Opérateur(s) : J. Wuillot (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)

Données **MPCE=IBG-DCE** (SEEE v1.0.5) Indice **MPCE₅₉₁₀** : **15** **GFI₆₀₃₅** : **7** **Variété₆₀₃₄** : **32**

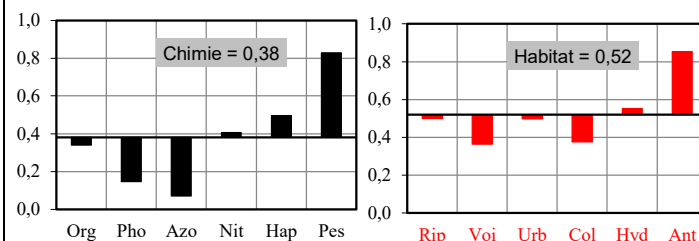
Données **I2M2** (SEEE v1.0.3)

Cinq paramètres constitutifs variant de 0 à 1 dans le sens d'une qualité croissante. **Sha** = indice de Shannon₈₀₅₈, **Aspt** = Average Score Per Taxon₈₀₅₇, **Poly** = Polyvoltinisme₈₀₅₆, **Ovov** = Ovoviviparité₈₀₅₅ et **Rich** = Richesse₈₀₅₄. Axe des abscisses positionné à la valeur de l'I2M2 exprimée en EQR₇₆₁₃



Données **"Outil Diagnostic"** (SEEE v1.0.1)

12 catégories de pressions (6 liées à la **chimie de l'eau** et 6 liées à l'**habitat**) variant de 0 à 1 dans le sens d'une probabilité croissante d'altération. **Org** = matières organiques, **Pho** = matières phosphorées, **Azo** = matières azotées, **Nit** = nitrates, **Hap** = hydrocarbures aromatiques polycycliques, **Pes** = pesticides, **Rip** = Rapisylve, **Voi** = voies de communications, **Urb** = urbanisation 100m, **Col** = risque de colmatage, **Hyd** = instabilité hydrologique et **Ant** = anthropisation bassin versant. Axe des abscisses positionné à l'altération moyenne de la chimie ou de l'habitat.



Indice **EPT** : **12**

Indice **Sorg** : **3,26**

Etat de l'élément "macroinvertébrés" (basé sur I2M2 selon arrêté du 27 juillet 2018)

Bon

Diatomées – terrain : données mésologiques	TUR1b
---	--------------

Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultants⁴⁴⁴⁹³⁰⁰⁸⁵⁰⁰⁰¹⁴)


Descriptif échantillon

Substrat prospecté	Pierres - galets
Courant (cm/s)	5 - 25
Nb prélèvements élémentaires	8

Remarques :

Courant lent.

Types de substrats : Bryophytes_{D1}, Hydrophytes_{D2}, Pierres-galets_{D5}, Helophytes_{D7}, Roches-dalles-blocs_{D10}, Algues_{D11}. Classes de vitesse de courant (cm/s) : <5_{N1}, 5-25_{N3}, 25-75_{N5}, 75-150_{N4}, >150_{N2}

	<p align="center">Rapport d'essai n°C288.66</p> <p>- Macroinvertébrés (rivières) - Diatomées (cours d'eau, canaux)</p>	<p>Client payeur : Syndicat Eyrieux-Clair. 1, rue de la Pize. 07160 LE CHEYLARD</p> <p>Client demandeur (mandataire) : Sans objet</p>
---	--	---

Diatomées – laboratoire : liste floristique			TUR1b
Opérateur(s) : C. Chambert (Iris consultantsSandre : 44493008500014)			
Nom	Code	Nb	%
Cocconeis placentula Ehrenberg var.lineata (Ehr.)Van Heurck	CPLI	183	45,75
Cocconeis euglypta Ehrenberg	CEUG	58	14,5
Achnanthidium minutissimum (Kützing) Czarnecki	ADMI	45	11,25
Achnanthidium delmontii Peres, Le Cohu et Barthes	ADMO	38	9,5
Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI	26	6,5
Achnanthidium rivulare Potapova & Ponader	ADRI	13	3,25
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB	13	3,25
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	NCTE	4	1
Navicula gregaria Donkin	NGRE	4	1
Planothidium frequentissimum(Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	PLFR	4	1
Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer	RSIN	2	0,5
Simonsenia delognei Lange-Bertalot	SIDE	2	0,5
Diatomées non identifiées vue connectives	VUCO	2	0,5
Adlafia minuscula (Grunow) Lange-Bertalot	ADMS	1	0,25
Achnanthidium minutissimum (Kütz.) Czarnecki abnormal form	ADMT	1	0,25
Amphora indistincta Levkov	AMID	1	0,25
Geissleria decussis(Ostrup) Lange-Bertalot & Metzeltin	GDEC	1	0,25
Nitzschia soratensis Morales & Vis	NSTS	1	0,25
Sellaphora pupula (Kützing) Mereschkowksy	SPUP	1	0,25
Rmq : taxons dominants (> 10%) en gras			

Diatomées - indicateurs et état écologique (Opératrice : C. Chambert, Iris consultants)		TUR1b
Données IBD (SEEE v1.1.2)		
Indice IBD ₅₈₅₆ : 16	Nb taxons contributifs ₈₀₆₀ : 17	Nb unités diatomiques ₈₀₅₉ : 360
Profil floristique 5 niveaux de sensibilité à la charge trophique (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) variant de 0 à 100% dans le sens d'un poids (produit de l'abondance par la valeur indicatrice) croissant. Les taxons non pris en compte dans le calcul de l'IBD (Non IBD) sont exprimés en % des effectifs.		
Anomalies morphologiques (% effectifs) : 0,25 %		
Richesse (nombre de taxons sur 400 unités) : 18		
Equitabilité (%) : 62		

Etat de l'élément "diatomées" (basé sur IBD selon arrêté du 27 juillet 2018)	Bon
--	------------

Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

Rectificatif

Annule et remplace l'édition précédente.

(Rapport d'essai précédent à détruire ou à nous restituer)

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-13332-001	N° de prélèvement 137010
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : 200m à l'aval du lieu dit Combefer
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06106870-POINT EYS1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06106870-POINT EYS1
Commune : ST MARTIN DE VALAMAS
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 05/08/2019 à 11:30 par DBACONNIER
Reçu le : 05/08/2019 Température à réception : 7 °C
Edité le : 30/09/2019 Edition précédente : 19/08/2019

Dossier n° 19-13332 Echantillon n° 19-13332-001 Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106870-POINT EYS1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau : 06/08/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 06/08/2019
Date d'analyse: COT/COD : 07/08/2019
Date d'analyse: ICP_AES : 09/08/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-1	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode par Dilution
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Yvan SERVE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	8.0	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	18.9	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	93.2	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.0	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	99.3	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.013	mg(NH4)/L	0.01		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.0	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	0.85	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.19	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	0.012	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	0.004	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.014	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.043	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 2+5 (*)		NF EN 1899-1	DBO	<3	mg(O2)/L	3		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.03	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.066	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-13332-001

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

Rectificatif

Annule et remplace l'édition précédente.

(Rapport d'essai précédent à détruire ou à nous restituer)

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-13332-002	N° de prélèvement 137011
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Au droit du lieu dit Cros la Planche
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT ESC1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT ESC1
Commune : ST MARTIAL
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 05/08/2019 à 12:05 par DBACONNIER
Reçu le : 05/08/2019 Température à réception : 7 °C
Edité le : 30/09/2019 Edition précédente : 19/08/2019

Dossier n° 19-13332 Echantillon n° 19-13332-002 Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT ESC1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 06/08/2019
Date d'analyse: COT/COD : 07/08/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau : 06/08/2019
Date d'analyse: ICP_AES : 09/08/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-1	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode par Dilution
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Yvan SERVE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.9	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	16.5	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	72.1	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.5	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	98.6	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.010	mg(NH4)/L	0.01		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.5	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	2.5	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.57	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.073	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.223	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 2+5 (*)		NF EN 1899-1	DBO	<3	mg(O2)/L	3		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.08	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.190	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-13332-002

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

Rectificatif

Annule et remplace l'édition précédente.

(Rapport d'essai précédent à détruire ou à nous restituer)

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-13332-003	N° de prélèvement 136997
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : 100m à l'amont du Pont du Sauzet
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06106980-POINT DOR1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06106980-POINT DOR1
Commune : LE CHEYLARD
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 05/08/2019 à 13:00 par DBACONNIER
Reçu le : 05/08/2019 Température à réception : 7 °C
Edité le : 30/09/2019 Edition précédente : 19/08/2019

Dossier n° 19-13332 Echantillon n° 19-13332-003 Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-008

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106980-POINT DOR1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES : 09/08/2019
Date d'analyse: COT/COD : 07/08/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 06/08/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau : 06/08/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-1	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode par Dilution
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Yvan SERVE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de debit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.147	m3/s
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	8.3	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	22.7	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	87.2	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.2	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	107.0	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.16	mg(NH4)/L	0.01		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.7	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	0.84	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.19	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	0.046	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	0.014	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.038	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.118	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 2+5 (*)		NF EN 1899-1	DBO	<3	mg(O2)/L	3		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.06	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.140	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-13332-003

Page 2 sur 2

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

Rectificatif

Annule et remplace l'édition précédente.

(Rapport d'essai précédent à détruire ou à nous restituer)

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-13332-004	N° de prélèvement 137012
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : 100m à l'aval du Pont Garnier
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT DOR2
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT DOR2
Commune : MARIAC
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 05/08/2019 à 13:35 par DBACONNIER
Reçu le : 05/08/2019 Température à réception : 7 °C
Edité le : 30/09/2019 Edition précédente : 19/08/2019

Dossier n° 19-13332 Echantillon n° 19-13332-004 Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT DOR2

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES : 09/08/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 06/08/2019
Date d'analyse: COT/COD : 07/08/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau : 06/08/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-1	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode par Dilution
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Yvan SERVE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	8.5	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	21.3	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	68.4	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.6	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	108.9	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.017	mg(NH4)/L	0.01		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.1	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.3	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.28	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	0.012	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	0.004	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.013	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.040	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 2+5 (*)		NF EN 1899-1	DBO	<3	mg(O2)/L	3		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.03	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.064	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-13332-004

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

Rectificatif

Annule et remplace l'édition précédente.

(Rapport d'essai précédent à détruire ou à nous restituer)

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-13332-005	N° de prélèvement 137013
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : 500m à l'aval de Dornas
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT DOR4
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT DOR4
Commune : DORNAS
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 05/08/2019 à 14:15 par DBACONNIER
Reçu le : 05/08/2019 Température à réception : 7 °C
Edité le : 30/09/2019 Edition précédente : 19/08/2019

Dossier n° 19-13332 Echantillon n° 19-13332-005 Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT DOR4

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES : 09/08/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 06/08/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau : 06/08/2019
Date d'analyse: COT/COD : 07/08/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-1	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode par Dilution
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Yvan SERVE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.9	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	21.3	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	59.2	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	8.7	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	98.8	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.10	mg(NH4)/L	0.01		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.6	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.5	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.34	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	0.030	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	0.009	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.034	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.104	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 2+5 (*)		NF EN 1899-1	DBO	<3	mg(O2)/L	3		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.05	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.112	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-13332-005

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

Rectificatif

Annule et remplace l'édition précédente.

(Rapport d'essai précédent à détruire ou à nous restituer)

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-13332-006	N° de prélèvement 137014
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : 100m à l'aval du Barrage des Collanges - amont rejet STEP
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06107200-POINT EMY1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06107200-POINT EMY1
Commune : ST MICHEL D AURANCE
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 05/08/2019 à 15:05 par DBACONNIER
Reçu le : 05/08/2019 Température à réception : 7 °C
Edité le : 30/09/2019 Edition précédente : 19/08/2019

Dossier n° 19-13332 Echantillon n° 19-13332-006 Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107200-POINT EMY1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES : 09/08/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau : 06/08/2019
Date d'analyse: COT/COD : 07/08/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 06/08/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-1	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode par Dilution
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Yvan SERVE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.2	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	23.8	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	104.7	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	7.7	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	90.4	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.30	mg(NH4)/L	0.01		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	3.6	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	0.118	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	0.036	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.010	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.031	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 2+5 (*)		NF EN 1899-1	DBO	<3	mg(O2)/L	3		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.08	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.176	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-13332-006

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

Rectificatif

Annule et remplace l'édition précédente.

(Rapport d'essai précédent à détruire ou à nous restituer)

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-13332-007	N° de prélèvement 137015
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Amont Pont reliant Trouiller le Bas à la D120
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06107800-POINT EMY2
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06107800-POINT EMY2
Commune : ST BARTHELEMY LE MEIL
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 05/08/2019 à 15:35 par DBACONNIER
Reçu le : 05/08/2019 Température à réception : 7 °C
Edité le : 30/09/2019 Edition précédente : 19/08/2019

Dossier n° 19-13332 Echantillon n° 19-13332-007 Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107800-POINT EMY2

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau 06/08/2019
Date d'analyse: COT/COD 07/08/2019
Date d'analyse: ICP_AES 09/08/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 06/08/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-1	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode par Dilution
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Yvan SERVE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	8.9	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	25.6	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	105.1	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.2	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	109.9	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.018	mg(NH4)/L	0.01		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	3.9	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	0.023	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	0.007	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.016	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.048	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 2+5 (*)		NF EN 1899-1	DBO	<3	mg(O2)/L	3		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.07	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.158	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-13332-007

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

Rectificatif

Annule et remplace l'édition précédente.

(Rapport d'essai précédent à détruire ou à nous restituer)

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-13332-008	N° de prélèvement 136993
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Pont de la route reliant le hameau de Triouleyre à la D9
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06106700-POINT EMT2
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06106700-POINT EMT2
Commune : DEVESSET
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 05/08/2019 à 09:10 par DBACONNIER
Reçu le : 05/08/2019 Température à réception : 7 °C
Edité le : 30/09/2019 Edition précédente : 19/08/2019

Dossier n° 19-13332 Echantillon n° 19-13332-008 Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-008

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106700-POINT EMT2

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD : 07/08/2019
Date d'analyse: ICP_AES : 09/08/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 06/08/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau : 06/08/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-1	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode par Dilution
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Yvan SERVE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de debit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.020	m3/s
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	6.8	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	11.5	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	65.4	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	7.8	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	75.8	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.042	mg(NH4)/L	0.01		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	4.3	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	0.93	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.21	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	0.037	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	0.011	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.007	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.021	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 2+5 (*)		NF EN 1899-1	DBO	<3	mg(O2)/L	3		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.11	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.247	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-13332-008

Page 2 sur 2

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

Rectificatif

Annule et remplace l'édition précédente.

(Rapport d'essai précédent à détruire ou à nous restituer)

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-13332-009	N° de prélèvement 136994
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Amont immédiat de la confluence avec la Rimande au droit du lieu dit Ferrand
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06106815-POINT EMT3
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06106815-POINT EMT3
Commune : ST JULIEN D INTRES
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 05/08/2019 à 10:00 par DBACONNIER
Reçu le : 05/08/2019 Température à réception : 7 °C
Edité le : 30/09/2019 Edition précédente : 19/08/2019

Dossier n° 19-13332 Echantillon n° 19-13332-009 Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-008

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106815-POINT EMT3

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau 06/08/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 06/08/2019
Date d'analyse: ICP_AES 09/08/2019
Date d'analyse: COT/COD 07/08/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-1	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode par Dilution
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Yvan SERVE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de debit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.060	m3/s
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.9	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	16.5	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	103.9	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.3	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	98.4	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.011	mg(NH4)/L	0.01		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.0	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.8	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.40	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.031	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.096	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 2+5 (*)		NF EN 1899-1	DBO	<3	mg(O2)/L	3		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.04	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.080	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-13332-009

Page 2 sur 2

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

Rectificatif

Annule et remplace l'édition précédente.

(Rapport d'essai précédent à détruire ou à nous restituer)

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-13332-010	N° de prélèvement 136995
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : 100m à l' amont de la confluence avec l'Eyrieux près d'un pont
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06106780-POINT AYG1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06106780-POINT AYG1
Commune : ST JULIEN D INTRES
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 05/08/2019 à 10:30 par DBACONNIER
Reçu le : 05/08/2019 Température à réception : 7 °C
Edité le : 30/09/2019 Edition précédente : 19/08/2019

Dossier n° 19-13332 Echantillon n° 19-13332-010 Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-008

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106780-POINT AYG1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau : 06/08/2019
Date d'analyse: ICP_AES : 09/08/2019
Date d'analyse: COT/COD : 07/08/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 06/08/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-1	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode par Dilution
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Yvan SERVE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de debit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.090	m3/s
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.6	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	16.6	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	92.5	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.0	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	96.0	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.010	mg(NH4)/L	0.01		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.9	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	2.0	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.45	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.012	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.037	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 2+5 (*)		NF EN 1899-1	DBO	<3	mg(O2)/L	3		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.03	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.057	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-13332-010

Page 2 sur 2

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

Rectificatif

Annule et remplace l'édition précédente.

(Rapport d'essai précédent à détruire ou à nous restituer)

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-13332-011	N° de prélèvement 136996
---------------------------------	--------------------------

Lieu de prélèvement : Saliouse aval immédiat du pont de la D120
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06106845-POINT SAL1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06106845-POINT SAL1
Commune : ST MARTIN DE VALAMAS
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 05/08/2019 à 11:00 par DBACONNIER
Reçu le : 05/08/2019 Température à réception : 7 °C
Edité le : 30/09/2019 Edition précédente : 19/08/2019

Dossier n° 19-13332 Echantillon n° 19-13332-011 Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-008

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106845-POINT SAL1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES 09/08/2019
Date d'analyse: COT/COD 07/08/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau 06/08/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 06/08/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-1	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode par Dilution
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Yvan SERVE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de debit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.080	m3/s
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.9	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	19.3	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	103.4	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.5	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	105.2	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.010	mg(NH4)/L	0.01		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.9	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.006	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.019	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 2+5 (*)		NF EN 1899-1	DBO	<3	mg(O2)/L	3		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.458	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-13332-011

Page 2 sur 2

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

Rectificatif

Annule et remplace l'édition précédente.

(Rapport d'essai précédent à détruire ou à nous restituer)

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-13389-001	N° de prélèvement 137019
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Aval P1 - Glueyre - amont immédiat Pont D120 (aval seuil)
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT GLU3
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT GLU3
Commune : ST SAUVEUR DE MONTAGUT
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 06/08/2019 à 15:22 par DBACONNIER
Reçu le : 06/08/2019 Température à réception : 7 °C
Edité le : 30/09/2019 Edition précédente : 19/08/2019

Dossier n° 19-13389 Echantillon n° 19-13389-001 Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT GLU3

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD : 08/08/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 07/08/2019
Date d'analyse: ICP_AES : 09/08/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau : 07/08/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Yvan SERVE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	8.5	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	26.6	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	81.8	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.3	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	117.5	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.037	mg(NH4)/L	0.01		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	3.1	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	0.55	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.12	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	0.016	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	0.005	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.022	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.068	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.0	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.05	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.108	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-13389-001

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

Rectificatif

Annule et remplace l'édition précédente.

(Rapport d'essai précédent à détruire ou à nous restituer)

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-13389-002	N° de prélèvement 137018
---------------------------------	--------------------------

Lieu de prélèvement Veyruègne 100m à l'aval de la route reliant la D152 au Hameau de Puaux
Code point de prélèvement EAU_SUP_06107630-POINT GLU1
Nom point prélèvement EAU_SUP_06107630-POINT GLU1
Commune ST PIERREVILLE
Nature Eau superficielle
Prélevé le 06/08/2019 à 12:24 par DBACONNIER
Reçu le 06/08/2019 Température à réception : 7 °C
Edité le 30/09/2019 Edition précédente : 19/08/2019

Dossier n° 19-13389 Echantillon n° 19-13389-002 Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107630-POINT GLU1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau 07/08/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 07/08/2019
Date d'analyse: COT/COD 08/08/2019
Date d'analyse: ICP_AES 09/08/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Yvan SERVE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.3	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	19.2	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	83.3	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	8.3	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	92.7	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.029	mg(NH4)/L	0.01		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	3.3	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	6.9	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	1.6	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	0.041	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	0.012	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.149	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.457	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.6	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.18	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.408	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-13389-002

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

Rectificatif

Annule et remplace l'édition précédente.

(Rapport d'essai précédent à détruire ou à nous restituer)

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-13389-003	N° de prélèvement 137017
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Au droit du Camping du Plot
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06107740-POINT EMY4
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06107740-POINT EMY4
Commune : LES OLLIERES SUR EYRIEUX
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 06/08/2019 à 16:22 par DBACONNIER
Reçu le : 06/08/2019 Température à réception : 7 °C
Edité le : 30/09/2019 Edition précédente : 19/08/2019

Dossier n° 19-13389 Echantillon n° 19-13389-003 Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107740-POINT EMY4

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES 09/08/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 07/08/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau 07/08/2019
Date d'analyse: COT/COD 08/08/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Yvan SERVE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	9.2	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	28.1	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	107.2	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.2	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	130.3	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.011	mg(NH4)/L	0.01		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	3.6	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	0.015	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	0.005	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.025	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.077	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	2.1	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.08	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.181	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-13389-003

Page 2 sur 2

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

Rectificatif

Annule et remplace l'édition précédente.

(Rapport d'essai précédent à détruire ou à nous restituer)

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-13389-004	N° de prélèvement 137016
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Près du lieu dit Le Ranchon (accès pas la Dolce Via)
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06107700-POINT EMY3
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06107700-POINT EMY3
Commune : ST MICHEL CHABRILLANOUX
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 06/08/2019 à 15:55 par DBACONNIER
Reçu le : 06/08/2019 Température à réception : 7 °C
Edité le : 30/09/2019 Edition précédente : 19/08/2019

Dossier n° 19-13389 Echantillon n° 19-13389-004 Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107700-POINT EMY3

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES 09/08/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 07/08/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau 07/08/2019
Date d'analyse: COT/COD 08/08/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Yvan SERVE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	9.0	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	26.9	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	103.1	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.5	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	117.5	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.011	mg(NH4)/L	0.01		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	3.9	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.008	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.026	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	2.1	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.06	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.128	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-13389-004

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

Rectificatif

Annule et remplace l'édition précédente.

(Rapport d'essai précédent à détruire ou à nous restituer)

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-13389-005	N° de prélèvement 137002
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : 100m aval Pont de Belay
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT DUN2
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT DUN2
Commune : VERNOUX EN VIVARAIS
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 06/08/2019 à 08:20 par DBACONNIER
Reçu le : 06/08/2019 Température à réception : 7 °C
Edité le : 30/09/2019 Edition précédente : 19/08/2019

Dossier n° 19-13389 Echantillon n° 19-13389-005 Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-008

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT DUN2

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES : 09/08/2019
Date d'analyse: COT/COD : 08/08/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau : 07/08/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 07/08/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Yvan SERVE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de debit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.080	m3/s
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.1	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	18.6	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	108.5	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	6.8	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	76.4	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.037	mg(NH4)/L	0.01		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	4.1	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	0.88	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.20	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	0.011	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.053	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.162	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.7	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.09	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.199	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-13389-005

Page 2 sur 2

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

Rectificatif

Annule et remplace l'édition précédente.

(Rapport d'essai précédent à détruire ou à nous restituer)

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-13389-006	N° de prélèvement 137001
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Pont D231 vers Reynier
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06107760 POINT DUN1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06107760 POINT DUN1
Commune : ST JULIEN LE ROUX
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 06/08/2019 à 09:20 par DBACONNIER
Reçu le : 06/08/2019 Température à réception : 7 °C
Edité le : 30/09/2019 Edition précédente : 19/08/2019

Dossier n° 19-13389 Echantillon n° 19-13389-006 Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-008

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107760 POINT DUN1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD : 08/08/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau : 07/08/2019
Date d'analyse: ICP_AES : 09/08/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 07/08/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Yvan SERVE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de debit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.030	m3/s
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	8.0	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	22.7	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	391.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	6.7	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	85.7	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.013	mg(NH4)/L	0.01		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	6.1	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.026	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.078	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.7	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.10	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.227	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-13389-006

Page 2 sur 2

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

Rectificatif

Annule et remplace l'édition précédente.

(Rapport d'essai précédent à détruire ou à nous restituer)

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-13389-007	N° de prélèvement 137000
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Auzène - amont Pont du Moulin (250m aval confluence Auzenet)
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT AUZ1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT AUZ1
Commune : ST SAUVEUR DE MONTAGUT
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 06/08/2019 à 10:35 par DBACONNIER
Reçu le : 06/08/2019 Température à réception : 7 °C
Edité le : 30/09/2019 Edition précédente : 19/08/2019

Dossier n° 19-13389 Echantillon n° 19-13389-007 Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-008

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT AUZ1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau : 07/08/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 07/08/2019
Date d'analyse: COT/COD : 08/08/2019
Date d'analyse: ICP_AES : 09/08/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Yvan SERVE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de debit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.060	m3/s
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.5	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	19.3	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	68.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	8.8	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	99.3	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.016	mg(NH4)/L	0.01		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.3	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.6	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.36	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	0.012	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	0.004	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.034	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.104	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.6	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.05	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.121	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-13389-007

Page 2 sur 2

Modèle rapport échantillon -FRA-V40 - 21/05/2019

Ech n° : 19-13389-007

n° client : 07515 Nom client : IRIS

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

Rectificatif

Annule et remplace l'édition précédente.

(Rapport d'essai précédent à détruire ou à nous restituer)

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-13389-008	N° de prélèvement 136999
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Orsanne au droit du Hameau de la Coste
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT GLU2
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT GLU2
Commune : ST SAUVEUR DE MONTAGUT
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 06/08/2019 à 13:38 par DBACONNIER
Reçu le : 06/08/2019 Température à réception : 7 °C
Edité le : 30/09/2019 Edition précédente : 19/08/2019

Dossier n° 19-13389 Echantillon n° 19-13389-008 Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-008

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT GLU2

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES : 09/08/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau : 07/08/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 07/08/2019
Date d'analyse: COT/COD : 07/08/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Yvan SERVE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de debit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.030	m3/s
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	8.1	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	21.9	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	131.5	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.9	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	114.6	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.014	mg(NH4)/L	0.01		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.9	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	0.97	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.22	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.030	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.092	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.5	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.04	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.101	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-13389-008

Page 2 sur 2

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

Rectificatif

Annule et remplace l'édition précédente.

(Rapport d'essai précédent à détruire ou à nous restituer)

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-13389-009	N° de prélèvement 136998
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Lieu dit Pranouvet - aval Pont D264
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06107555-POINT TAL1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06107555-POINT TAL1
Commune : BEAUVENE
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 06/08/2019 à 14:35 par DBACONNIER
Reçu le : 06/08/2019 Température à réception : 7 °C
Edité le : 30/09/2019 Edition précédente : 19/08/2019

Dossier n° 19-13389 Echantillon n° 19-13389-009 Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-008

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107555-POINT TAL1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau 07/08/2019
Date d'analyse: ICP_AES 09/08/2019
Date d'analyse: COT/COD 08/08/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 07/08/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Yvan SERVE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de debit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.170	m3/s
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.5	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	20.8	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	60.8	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	8.7	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	97.5	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.016	mg(NH4)/L	0.01		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.9	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.2	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.27	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	0.011	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.036	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.110	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.6	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.06	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.128	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-13389-009

Page 2 sur 2

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

Rectificatif

Annule et remplace l'édition précédente.

(Rapport d'essai précédent à détruire ou à nous restituer)

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-13389-010	N° de prélèvement 137020
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Glueyre - 50m à l'amont de la passerelle de Mournet (aval Albon)
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT GLU4
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT GLU4
Commune : ALBON
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 06/08/2019 à 11:49 par DBACONNIER
Reçu le : 06/08/2019 Température à réception : 7 °C
Edité le : 30/09/2019 Edition précédente : 19/08/2019

Dossier n° 19-13389 Echantillon n° 19-13389-010 Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT GLU4

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES 09/08/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau 07/08/2019
Date d'analyse: COT/COD 08/08/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 07/08/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Yvan SERVE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	8.0	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	20.1	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	68.6	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.2	mg(O ₂)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	103.5	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.026	mg(NH ₄)/L	0.01		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.6	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.8	mg(NO ₃)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.40	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	0.012	mg(NO ₂)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	0.004	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.044	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.134	mg(PO ₄)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.5	mg(O ₂)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.07	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.153	mg(P ₂ O ₅)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-13389-010

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

Rectificatif

Annule et remplace l'édition précédente.

(Rapport d'essai précédent à détruire ou à nous restituer)

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-13416-001	N° de prélèvement 137005
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : 100m amont confluence Dunière
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT SER1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT SER1
Commune : VERNOUX EN VIVARAIS
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 07/08/2019 à 10:30 par TLHABITANT
Reçu le : 07/08/2019 Température à réception : 4 °C
Edité le : 01/10/2019 Edition précédente : 19/08/2019

Dossier n° 19-13416 Echantillon n° 19-13416-001 Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-008

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT SER1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau : 07/08/2019
Date d'analyse: COT/COD : 08/08/2019
Date d'analyse: ICP_AES : 09/08/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 07/08/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Yvan SERVE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de debit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.020	m3/s
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.2	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	17.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	108.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	6.4	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	78.0	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.066	mg(NH4)/L	0.01		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	6.7	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.4	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.32	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	0.027	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	0.008	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.101	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.311	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	2.0	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.13	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.300	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-13416-001

Page 2 sur 2

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

Rectificatif

Annule et remplace l'édition précédente.

(Rapport d'essai précédent à détruire ou à nous restituer)

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-13554-001	N° de prélèvement 137008
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Amont Pont SNCF
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT EMB1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT EMB1
Commune : CHARMES SUR RHONE
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 09/08/2019 à 12:35 par TLHABITANT
Reçu le : 09/08/2019 Température à réception : 3 °C
Edité le : 30/09/2019 Edition précédente : 10/09/2019

Dossier n° 19-13554 Echantillon n° 19-13554-001 Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-008

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT EMB1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau 09/08/2019
Date d'analyse: COT/COD 09/08/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 09/08/2019
Date d'analyse: ICP_AES 19/08/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Yvan SERVE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de debit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.090	m3/s
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	8.3	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	23.7	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	95.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.1	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	104.0	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.027	mg(NH4)/L	0.01		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.5	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	14	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	3.2	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	0.023	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	0.007	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.027	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.082	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.6	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.04	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.101	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-13554-001

Page 2 sur 2

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

Rectificatif

Annule et remplace l'édition précédente.

(Rapport d'essai précédent à détruire ou à nous restituer)

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-13554-002	N° de prélèvement 137009
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Amont Pont de la route de Vitaterne
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06106620-POINT TUR1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06106620-POINT TUR1
Commune : ST GEORGES LES BAINS
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 09/08/2019 à 12:00 par TLHABITANT
Reçu le : 09/08/2019 Température à réception : 3 °C
Edité le : 30/09/2019 Edition précédente : 10/09/2019

Dossier n° 19-13554 Echantillon n° 19-13554-002 Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-008

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106620-POINT TUR1

Commentaire : La mesure du débit est impossible, eau stagnante en surface.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES 19/08/2017
Date d'analyse: COT/COD 09/08/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau 09/08/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 09/08/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Yvan SERVE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de debit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	ND	m3/s
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.9	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	24.4	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	404.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	7.3	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	85.0	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.012	mg(NH4)/L	0.01		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	3.4	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.087	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.267	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.7	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.12	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.263	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-13554-002

Page 2 sur 2

Modèle rapport échantillon -FRA-V40 - 21/05/2019

Ech n° : 19-13554-002

n° client : 07515 Nom client : IRIS

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

Rectificatif

Annule et remplace l'édition précédente.

(Rapport d'essai précédent à détruire ou à nous restituer)

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-13554-003	N° de prélèvement 137007
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Passerelle près du lieu dit Les Clos
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT BOY2
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT BOY2
Commune : ST VINCENT DE DURFORT
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 09/08/2019 à 10:09 par TLHABITANT
Reçu le : 09/08/2019 Température à réception : 3 °C
Edité le : 30/09/2019 Edition précédente : 10/09/2019

Dossier n° 19-13554 Echantillon n° 19-13554-003 Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-008

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT BOY2

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES 19/08/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau 09/08/2019
Date d'analyse: COT/COD 09/08/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 09/08/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Yvan SERVE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de debit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.040	m3/s
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.6	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	19.4	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	237.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	5.8	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	65.0	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.027	mg(NH4)/L	0.01		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	3.6	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.007	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.021	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.6	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.048	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-13554-003

Page 2 sur 2

Modèle rapport échantillon -FRA-V40 - 21/05/2019

Ech n° : 19-13554-003

n° client : 07515 Nom client : IRIS

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

Rectificatif

Annule et remplace l'édition précédente.

(Rapport d'essai précédent à détruire ou à nous restituer)

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-13554-004	N° de prélèvement 137004
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : 100m amont confluence Dunière
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT RAN1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT RAN1
Commune : VERNOUX EN VIVARAIS
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 09/08/2019 à 08:30 par TLHABITANT
Reçu le : 09/08/2019 Température à réception : 3 °C
Edité le : 30/09/2019 Edition précédente : 10/09/2019

Dossier n° 19-13554 Echantillon n° 19-13554-004 Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-008

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT RAN1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau : 09/08/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 09/08/2019
Date d'analyse: ICP_AES : 19/08/2019
Date d'analyse: COT/COD : 09/08/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Yvan SERVE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de debit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.020	m3/s
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	6.8	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	17.3	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	106.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	6.2	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	98.7	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.023	mg(NH4)/L	0.01		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	4.6	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	2.1	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.47	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	0.015	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	0.005	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.083	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.254	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.6	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.13	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.300	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-13554-004

Page 2 sur 2

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

Rectificatif

Annule et remplace l'édition précédente.

(Rapport d'essai précédent à détruire ou à nous restituer)

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-13554-005	N° de prélèvement 137003
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : 250m à l'aval du Pont de la D21 sur l'Eve (petits ponts)
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06107755 POINT EVE1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06107755 POINT EVE1
Commune : VERNOUX EN VIVARAIS
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 09/08/2019 à 09:09 par TLHABITANT
Reçu le : 09/08/2019 Température à réception : 3 °C
Edité le : 30/09/2019 Edition précédente : 10/09/2019

Dossier n° 19-13554 Echantillon n° 19-13554-005 Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-008

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107755 POINT EVE1

Commentaire : La matrice de l'échantillon ne permet pas d'obtenir la limite de quantification habituelle pour l'ammonium.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 09/08/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau : 09/08/2019
Date d'analyse: ICP_AES : 19/08/2019
Date d'analyse: COT/COD : 09/08/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Yvan SERVE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de debit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.030	m3/s
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.3	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	19.1	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	224.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	5.6	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	61.0	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.092	mg(NH4)/L	0.05		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	5.2	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.3	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.30	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	0.022	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	0.007	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.496	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	1.519	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	<0.5	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.59	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	1.342	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-13554-005

Page 2 sur 2

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

Rectificatif

Annule et remplace l'édition précédente.

(Rapport d'essai précédent à détruire ou à nous restituer)

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-13567-001	N° de prélèvement 137021
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Près du hameau du Roussillon
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06107785 POINT EVL2
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06107785 POINT EVL2
Commune : ST FORTUNAT SUR EYRIEUX
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 09/08/2019 à 13:50 par DBACONNIER
Reçu le : 09/08/2019 Température à réception : 5 °C
Edité le : 30/09/2019 Edition précédente : 10/09/2019

Dossier n° 19-13567 Echantillon n° 19-13567-001 Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107785 POINT EVL2

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau : 09/08/2019
Date d'analyse: ICP_AES : 19/08/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 09/08/2019
Date d'analyse: COT/COD : 09/08/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Yvan SERVE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	9.0	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	28.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	113.7	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.9	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	124.2	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.010	mg(NH4)/L	0.01		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	3.8	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.007	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.020	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	2.2	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.04	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.089	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-13567-001

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

Rectificatif

Annule et remplace l'édition précédente.

(Rapport d'essai précédent à détruire ou à nous restituer)

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-13567-002	N° de prélèvement 137022
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Au droit du lieu dit Celas
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT EVL3
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT EVL3
Commune : ST FORTUNAT SUR EYRIEUX
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 09/08/2019 à 13:00 par DBACONNIER
Reçu le : 09/08/2019 Température à réception : 5 °C
Edité le : 30/09/2019 Edition précédente : 10/09/2019

Dossier n° 19-13567 Echantillon n° 19-13567-002 Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT EVL3

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES 19/08/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 09/08/2019
Date d'analyse: COT/COD 09/08/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau 09/08/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Yvan SERVE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	9.2	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	28.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	114.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.8	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	137.1	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.010	mg(NH4)/L	0.01		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	3.8	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.016	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.050	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	2.1	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.05	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.124	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-13567-002

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

Rectificatif

Annule et remplace l'édition précédente.

(Rapport d'essai précédent à détruire ou à nous restituer)

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-13973-001	N° de prélèvement 143739
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : 100m amont confluence Eyrieux
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT BOY1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT BOY1
Commune : ST FORTUNAT SUR EYRIEUX
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 22/08/2019 à 14:50 par JLLARGE
Reçu le : 22/08/2019 Température à réception : 4 °C
Edité le : 30/09/2019 Edition précédente : 16/09/2019

Dossier n° 19-13973 Echantillon n° 19-13973-001 Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-008

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT BOY1

Commentaire : Mesure de débit impossible, écoulement superficiel nul, présence de flaques et de trou d'eau.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD : 26/08/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau : 23/08/2019
Date d'analyse: ICP_AES : 26/08/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 23/08/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Yvan SERVE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de debit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	ND	m3/s
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.2	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	21.3	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	243.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	6.3	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	72.0	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.010	mg(NH4)/L	0.01		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	3.8	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.010	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	<0.005	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	<0.015	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.0	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-13973-001

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

Rectificatif

Annule et remplace l'édition précédente.

(Rapport d'essai précédent à détruire ou à nous restituer)

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-13973-002	N° de prélèvement 137025
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Près du hameau du Roussillon
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06107785 POINT EVL2
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06107785 POINT EVL2
Commune : ST FORTUNAT SUR EYRIEUX
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 22/08/2019 à 15:40 par JLLARGE
Reçu le : 22/08/2019 Température à réception : 4 °C
Edité le : 30/09/2019 Edition précédente : 11/09/2019

Dossier n° 19-13973 Echantillon n° 19-13973-002 Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-010

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107785 POINT EVL2

Commentaire :

Mise en route des analyses

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	8.9	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	23.9	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	117.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	11.9	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	141.0	%

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-13973-002

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Yvan SERVE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 1

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

Rectificatif

Annule et remplace l'édition précédente.

(Rapport d'essai précédent à détruire ou à nous restituer)

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-13973-003	N° de prélèvement 137026
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Au droit du lieu dit Celas
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT EVL3
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT EVL3
Commune : ST FORTUNAT SUR EYRIEUX
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 22/08/2019 à 16:28 par JLLARGE
Reçu le : 22/08/2019 Température à réception : 4 °C
Edité le : 30/09/2019 Edition précédente : 11/09/2019

Dossier n° 19-13973 Echantillon n° 19-13973-003 Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-010

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT EVL3

Commentaire :

Mise en route des analyses

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	9.4	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	25.4	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	126.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	12.7	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	156.0	%

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-13973-003

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Yvan SERVE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 1

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-14854-001	N° de prélèvement 143923
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Pont de la route reliant le hameau de Triouleyre à la D9
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06106700-POINT EMT2
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06106700-POINT EMT2
Commune : ST AGREVE
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 10/09/2019 à 08:40 par DBACONNIER
Reçu le : 10/09/2019 Température à réception : 6 °C
Edité le : 26/09/2019

Dossier n° 19-14854 Echantillon n° 19-14854-001

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-008

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106700-POINT EMT2

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau 11/09/2019
Date d'analyse: COT/COD 13/09/2019
Date d'analyse: ICP_AES 13/09/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 11/09/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de debit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.020	m3/s
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.3	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	8.9	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	66.7	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	8.2	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	75.5	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.14	mg(NH4)/L	0.05		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.5	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	0.89	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.20	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	0.020	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	0.006	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	<0.005	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	<0.015	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.1	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.05	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / ND : Non déterminé / CMA : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / NQE : Norme de qualité environnementale / Ec : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-14854-001

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-14854-002	N° de prélèvement 143924
---------------------------------	--------------------------

Lieu de prélèvement : Amont immédiat de la confluence avec la Rimande au droit du lieu dit Ferrand
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06106815-POINT EMT3
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06106815-POINT EMT3
Commune : ST JULIEN D INTRES
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 10/09/2019 à 10:00 par DBACONNIER
Reçu le : 10/09/2019 Température à réception : 6 °C
Edité le : 26/09/2019

Dossier n° 19-14854 Echantillon n° 19-14854-002

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-008

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106815-POINT EMT3

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau 11/09/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 11/09/2019
Date d'analyse: COT/COD 13/09/2019
Date d'analyse: ICP_AES 13/09/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de debit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.080	m3/s
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.6	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	11.3	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	154.9	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.9	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	95.8	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.050	mg(NH4)/L	0.05		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.3	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	2.0	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.44	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.010	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.031	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.096	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.8	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.05	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / ND : Non déterminé / CMA : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / NQE : Norme de qualité environnementale / Ec : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-14854-002

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-14854-003	N° de prélèvement 143925
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : 100m à l' amont de la confluence avec l'Eyrieux près d'un pont
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06106780-POINT AYG1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06106780-POINT AYG1
Commune : ST JULIEN D INTRES
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 10/09/2019 à 09:15 par DBACONNIER
Reçu le : 10/09/2019 Température à réception : 6 °C
Edité le : 26/09/2019

Dossier n° 19-14854 Echantillon n° 19-14854-003

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-008

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106780-POINT AYG1

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 11/09/2019
Date d'analyse: COT/COD : 13/09/2019
Date d'analyse: ICP_AES : 13/09/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau : 11/09/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de debit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.110	m3/s
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.4	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	10.6	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	91.9	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.0	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	95.7	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.050	mg(NH4)/L	0.05		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.1	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.6	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.36	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.010	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.006	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.019	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.7	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-14854-003

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-14854-004	N° de prélèvement 143926
---------------------------------	--------------------------

Lieu de prélèvement : Saliouse aval immédiat du pont de la D120
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06106845-POINT SAL1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06106845-POINT SAL1
Commune : ST MARTIN DE VALAMAS
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 10/09/2019 à 10:25 par DBACONNIER
Reçu le : 10/09/2019 Température à réception : 6 °C
Edité le : 26/09/2019

Dossier n° 19-14854 Echantillon n° 19-14854-004

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-008

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106845-POINT SAL1

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD : 13/09/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 11/09/2019
Date d'analyse: ICP_AES : 13/09/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau : 11/09/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de debit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.100	m3/s
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.7	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	12.5	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	107.4	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.7	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	96.2	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.050	mg(NH4)/L	0.05		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.3	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.010	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	<0.005	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	<0.015	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.7	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / ND : Non déterminé / CMA : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / NQE : Norme de qualité environnementale / Ec : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-14854-004

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-14854-005	N° de prélèvement 143927
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : 100m à l'amont du Pont du Sauzet
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06106980-POINT DOR1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06106980-POINT DOR1
Commune : LE CHEYLARD
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 10/09/2019 à 12:15 par DBACONNIER
Reçu le : 10/09/2019 Température à réception : 6 °C
Edité le : 26/09/2019

Dossier n° 19-14854 Echantillon n° 19-14854-005

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-008

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106980-POINT DOR1

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau : 11/09/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 11/09/2019
Date d'analyse: ICP_AES : 13/09/2019
Date d'analyse: COT/COD : 13/09/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de debit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.170	m3/s
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	8.1	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	14.5	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	94.1	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.6	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	109.0	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.23	mg(NH4)/L	0.05		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.8	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	0.61	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.14	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	0.070	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	0.021	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.034	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.103	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.4	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.07	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / ND : Non déterminé / CMA : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / NQE : Norme de qualité environnementale / Ec : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-14854-005

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-14854-006	N° de prélèvement 143964
---------------------------------	--------------------------

Lieu de prélèvement : 200m à l'aval du lieu dit Combefer
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06106870-POINT EYS1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06106870-POINT EYS1
Commune : ST MARTIN DE VALAMAS
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 10/09/2019 à 11:00 par DBACONNIER
Reçu le : 10/09/2019 Température à réception : 6 °C
Edité le : 26/09/2019

Dossier n° 19-14854 Echantillon n° 19-14854-006

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106870-POINT EYS1

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau : 11/09/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 11/09/2019
Date d'analyse: COT/COD : 13/09/2019
Date d'analyse: ICP_AES : 13/09/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.9	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	12.4	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	105.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.2	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	100.9	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.050	mg(NH4)/L	0.05		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.6	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.010	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.007	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.021	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.0	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-14854-006

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-14854-007	N° de prélèvement 143965
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Au droit du lieu dit Cros la Planche
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT ESC1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT ESC1
Commune : ST MARTIAL
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 10/09/2019 à 11:30 par DBACONNIER
Reçu le : 10/09/2019 Température à réception : 6 °C
Edité le : 26/09/2019

Dossier n° 19-14854 Echantillon n° 19-14854-007

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT ESC1

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents 11/09/2019
Date d'analyse: COT/COD 13/09/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau 11/09/2019
Date d'analyse: ICP_AES 13/09/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	8.0	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	10.5	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	70.5	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.4	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	99.2	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.050	mg(NH4)/L	0.05		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.0	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.6	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.36	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.010	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.041	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.126	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	<0.5	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.05	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / ND : Non déterminé / CMA : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / NQE : Norme de qualité environnementale / Ec : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-14854-007

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-14854-008	N° de prélèvement 143966
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : 100m à l'aval du Pont Garnier
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT DOR2
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT DOR2
Commune : MARIAC
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 10/09/2019 à 12:50 par DBACONNIER
Reçu le : 10/09/2019 Température à réception : 6 °C
Edité le : 26/09/2019

Dossier n° 19-14854 Echantillon n° 19-14854-008

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT DOR2

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES : 13/09/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau : 11/09/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 11/09/2019
Date d'analyse: COT/COD : 13/09/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	8.3	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	13.3	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	68.4	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.6	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	106.0	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.050	mg(NH4)/L	0.05		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.3	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	0.73	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.17	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.010	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.005	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	<0.015	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.1	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.01	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / ND : Non déterminé / CMA : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / NQE : Norme de qualité environnementale / Ec : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-14854-008

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-14854-009	N° de prélèvement 143967
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	500m à l'aval de Dornas		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_POINT DOR4		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_POINT DOR4		
Commune	DORNAS		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	10/09/2019	à 13:30	par DBACONNIER
Reçu le	10/09/2019	Température à réception : 6 °C	
Edité le	26/09/2019		

Dossier n° 19-14854 Echantillon n° 19-14854-009

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT DOR4

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES	13/09/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	11/09/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau	11/09/2019
Date d'analyse: COT/COD	13/09/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	8.0	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	12.9	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	59.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.1	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	99.4	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.050	mg(NH4)/L	0.05		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.0	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.0	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.23	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	0.010	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.012	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.037	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.4	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.03	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-14854-009

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
 SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
 07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
 IRIS CONSULTANTS
 GIRONDE
 40 PASSAGE MESSIDOR
 07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-14854-010	N° de prélèvement 143968
---------------------------------	--------------------------

Lieu de prélèvement : 100m à l'aval du Barrage des Collanges - amont rejet STEP
 Code point de prélèvement : EAU_SUP_06107200-POINT EMY1
 Nom point prélèvement : EAU_SUP_06107200-POINT EMY1
 Commune : BELSENTES
 Nature : Eau superficielle
 Prélevé le : 10/09/2019 à 14:20 par DBACONNIER
 Reçu le : 10/09/2019 Température à réception : 6 °C
 Edité le : 26/09/2019

Dossier n° 19-14854 Echantillon n° 19-14854-010

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107200-POINT EMY1

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau : 11/09/2019
 Date d'analyse: COT/COD : 13/09/2019
 Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 11/09/2019
 Date d'analyse: ICP_AES : 13/09/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.7	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	17.4	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	112.5	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	8.8	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	94.8	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.070	mg(NH4)/L	0.05		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.7	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.010	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	<0.005	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	<0.015	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.7	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.08	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-14854-010

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-14854-011	N° de prélèvement 143969
---------------------------------	--------------------------

Lieu de prélèvement : Amont Pont reliant Trouiller le Bas à la D120
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06107800-POINT EMY2
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06107800-POINT EMY2
Commune : ST JULIEN LABROUSSE
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 10/09/2019 à 14:50 par DBACONNIER
Reçu le : 10/09/2019 Température à réception : 6 °C
Edité le : 26/09/2019

Dossier n° 19-14854 Echantillon n° 19-14854-011

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107800-POINT EMY2

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents 11/09/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau 11/09/2019
Date d'analyse: ICP_AES 13/09/2019
Date d'analyse: COT/COD 13/09/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	8.5	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	16.9	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	115.8	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.1	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	107.7	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.050	mg(NH4)/L	0.05		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.7	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.010	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	<0.005	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	<0.015	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.7	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.06	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / ND : Non déterminé / CMA : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / NQE : Norme de qualité environnementale / Ec : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-14854-011

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-14854-012	N° de prélèvement 143970
---------------------------------	--------------------------

Lieu de prélèvement Près du lieu dit Le Ranchon (accès pas la Dolce Via)
Code point de prélèvement EAU_SUP_06107700-POINT EMY3
Nom point prélèvement EAU_SUP_06107700-POINT EMY3
Commune ST MICHEL CHABRILLANOUX
Nature Eau superficielle
Prélevé le 10/09/2019 à 15:45 par DBACONNIER
Reçu le 10/09/2019 Température à réception : 6 °C
Edité le 26/09/2019

Dossier n° 19-14854 Echantillon n° 19-14854-012

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107700-POINT EMY3

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD 13/09/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 11/09/2019
Date d'analyse: ICP_AES 13/09/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau 11/09/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	8.3	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	17.1	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	114.2	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.9	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	105.6	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.050	mg(NH4)/L	0.05		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.7	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.010	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	<0.005	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	<0.015	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.3	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.03	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / ND : Non déterminé / CMA : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / NQE : Norme de qualité environnementale / Ec : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-14854-012

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-14854-013	N° de prélèvement 143971
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Au droit du Camping du Plot
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06107740-POINT EMY4
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06107740-POINT EMY4
Commune : LES OLLIERES SUR EYRIEUX
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 10/09/2019 à 16:10 par DBACONNIER
Reçu le : 10/09/2019 Température à réception : 6 °C
Edité le : 26/09/2019

Dossier n° 19-14854 Echantillon n° 19-14854-013

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107740-POINT EMY4

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau 11/09/2019
Date d'analyse: COT/COD 13/09/2019
Date d'analyse: ICP_AES 13/09/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 11/09/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	8.7	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	18.3	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	122.2	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.6	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	115.8	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.050	mg(NH4)/L	0.05		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.8	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.010	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.019	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.059	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.6	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.08	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-14854-013

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-14933-001	N° de prélèvement 143928
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Lieu dit Pranouvet - aval Pont D264
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06107555-POINT TAL1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06107555-POINT TAL1
Commune : BEAUVENE
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 11/09/2019 à 08:45 par DBACONNIER
Reçu le : 11/09/2019 Température à réception : 6 °C
Edité le : 26/09/2019

Dossier n° 19-14933 Echantillon n° 19-14933-001

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-008

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107555-POINT TAL1

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 12/09/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau : 12/09/2019
Date d'analyse: COT/COD : 13/09/2019
Date d'analyse: ICP_AES : 13/09/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de debit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.130	m3/s
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.4	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	13.3	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	63.7	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.4	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	93.6	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.050	mg(NH4)/L	0.05		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.1	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	0.61	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.14	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.010	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.022	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.068	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.9	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.04	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / ND : Non déterminé / CMA : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / NQE : Norme de qualité environnementale / Ec : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-14933-001

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-14933-002	N° de prélèvement 143929
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Orsanne au droit du Hameau de la Coste
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT GLU2
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT GLU2
Commune : ST SAUVEUR DE MONTAGUT
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 11/09/2019 à 11:00 par DBACONNIER
Reçu le : 11/09/2019 Température à réception : 6 °C
Edité le : 26/09/2019

Dossier n° 19-14933 Echantillon n° 19-14933-002

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-008

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT GLU2

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES 13/09/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 12/09/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau 12/09/2019
Date d'analyse: COT/COD 13/09/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de debit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.020	m3/s
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.5	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	13.7	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	155.9	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.8	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	97.4	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.050	mg(NH4)/L	0.05		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.7	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.010	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.012	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.036	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.7	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.03	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-14933-002

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-14933-003	N° de prélèvement 143930
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Auzène - amont Pont du Moulin (250m aval confluence Auzenet)
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT AUZ1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT AUZ1
Commune : AJOUX
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 11/09/2019 à 12:05 par DBACONNIER
Reçu le : 11/09/2019 Température à réception : 6 °C
Edité le : 26/09/2019

Dossier n° 19-14933 Echantillon n° 19-14933-003

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-008

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT AUZ1

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau 12/09/2019
Date d'analyse: COT/COD 13/09/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 12/09/2019
Date d'analyse: ICP_AES 13/09/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de debit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.050	m3/s
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.7	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	13.5	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	69.6	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.1	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	97.9	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.050	mg(NH4)/L	0.05		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.5	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	0.99	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.22	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.010	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.018	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.055	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.2	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.03	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / ND : Non déterminé / CMA : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / NQE : Norme de qualité environnementale / Ec : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-14933-003

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-14933-004	N° de prélèvement 143936
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : 100m amont confluence Eyrieux
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT BOY1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT BOY1
Commune : ST FORTUNAT SUR EYRIEUX
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 11/09/2019 à 15:05 par DBACONNIER
Reçu le : 11/09/2019 Température à réception : 6 °C
Edité le : 26/09/2019

Dossier n° 19-14933 Echantillon n° 19-14933-004

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-008

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT BOY1

Commentaire : Pas d'écoulement en surface.

Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES 13/09/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau 12/09/2019
Date d'analyse: COT/COD 13/09/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 12/09/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Dossier n° 19-14933 Echantillon n° 19-14933-004

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de débit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	ND	m3/s
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.8	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	22.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	287.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.7	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	119.1	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.050	mg(NH4)/L	0.05		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	3.1	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.010	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	<0.005	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	<0.015	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	5.6	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.06	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-14933-004

Page 2 sur 2

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-14933-006	N° de prélèvement 143939
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Amont Pont de la route de Vitaterne
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06106620-POINT TUR1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06106620-POINT TUR1
Commune : ST GEORGES LES BAINS
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 11/09/2019 à 16:05 par DBACONNIER
Reçu le : 11/09/2019 Température à réception : 6 °C
Edité le : 26/09/2019

Dossier n° 19-14933 Echantillon n° 19-14933-006 Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-008

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106620-POINT TUR1

Commentaire : La mesure du débit a été réalisée par la technique du bouchon flottant.
Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES 13/09/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau 12/09/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 12/09/2019
Date d'analyse: COT/COD 13/09/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-1	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode par Dilution
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
Observation visuelle	Observation visuelle
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de debit de terrain	Observation visuelle	Dipping-bar	0.050	m3/s
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.7	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	16.8	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	461.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	5.6	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	58.1	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.050	mg(NH4)/L	0.05		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.8	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	0.020	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	0.006	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.091	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.280	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-1	DBO	<3.0	mg(O2)/L	3		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.15	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / ND : Non déterminé / CMA : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / NQE : Norme de qualité environnementale / Ec : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-14933-006

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-14933-007	N° de prélèvement 143972
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Veyruègne 100m à l'aval de la route reliant la D152 au Hameau de Puaux
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06107630-POINT GLU1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06107630-POINT GLU1
Commune : ST PIERREVILLE
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 11/09/2019 à 10:15 par DBACONNIER
Reçu le : 11/09/2019 Température à réception : 6 °C
Edité le : 26/09/2019

Dossier n° 19-14933 Echantillon n° 19-14933-007

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107630-POINT GLU1

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau 12/09/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 12/09/2019
Date d'analyse: ICP_AES 13/09/2019
Date d'analyse: COT/COD 13/09/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.6	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	12.7	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	82.8	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.2	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	90.8	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.050	mg(NH4)/L	0.05		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.2	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	2.5	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.56	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	0.010	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.109	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.333	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.2	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.14	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-14933-007

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-14933-008	N° de prélèvement 143973
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Aval P1 - Glueyre - amont immédiat Pont D120 (aval seuil)
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT GLU3
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT GLU3
Commune : ST SAUVEUR DE MONTAGUT
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 11/09/2019 à 11:25 par DBACONNIER
Reçu le : 11/09/2019 Température à réception : 6 °C
Edité le : 26/09/2019

Dossier n° 19-14933 Echantillon n° 19-14933-008

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT GLU3

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents 12/09/2019
Date d'analyse: ICP_AES 13/09/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau 12/09/2019
Date d'analyse: COT/COD 13/09/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.8	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	15.7	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	91.3	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.0	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	103.9	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.050	mg(NH4)/L	0.05		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.0	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.010	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.009	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.029	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.2	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.03	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / ND : Non déterminé / CMA : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / NQE : Norme de qualité environnementale / Ec : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-14933-008

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-14933-009	N° de prélèvement 143974
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Glueyre - 50m à l'amont de la passerelle de Mournet (aval Albion)
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT GLU4
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT GLU4
Commune : ALBON
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 11/09/2019 à 09:50 par DBACONNIER
Reçu le : 11/09/2019 Température à réception : 6 °C
Edité le : 26/09/2019

Dossier n° 19-14933 Echantillon n° 19-14933-009

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT GLU4

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES 13/09/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau 12/09/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 12/09/2019
Date d'analyse: COT/COD 13/09/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.7	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	12.9	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	76.4	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.2	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	101.0	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.050	mg(NH4)/L	0.05		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	0.95	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.7	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.39	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.010	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.036	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.112	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.1	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.05	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / ND : Non déterminé / CMA : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / NQE : Norme de qualité environnementale / Ec : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-14933-009

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-14933-010	N° de prélèvement 143975
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Près du hameau du Roussillon
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06107785 POINT EVL2
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06107785 POINT EVL2
Commune : ST FORTUNAT SUR EYRIEUX
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 11/09/2019 à 14:35 par DBACONNIER
Reçu le : 11/09/2019 Température à réception : 6 °C
Edité le : 26/09/2019

Dossier n° 19-14933 Echantillon n° 19-14933-010

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107785 POINT EVL2

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES 13/09/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 12/09/2019
Date d'analyse: COT/COD 14/09/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau 12/09/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	8.9	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	20.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	126.2	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.6	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	115.9	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.050	mg(NH4)/L	0.05		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.7	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.010	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	<0.005	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	<0.015	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.7	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.03	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-14933-010

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-14933-011	N° de prélèvement 143976
---------------------------------	--------------------------

Lieu de prélèvement : Au droit du lieu dit Celas
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT EVL3
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT EVL3
Commune : ST FORTUNAT SUR EYRIEUX
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 11/09/2019 à 14:05 par DBACONNIER
Reçu le : 11/09/2019 Température à réception : 6 °C
Edité le : 26/09/2019

Dossier n° 19-14933 Echantillon n° 19-14933-011

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT EVL3

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau 12/09/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 12/09/2019
Date d'analyse: ICP_AES 13/09/2019
Date d'analyse: COT/COD 14/09/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	9.2	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	19.9	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	124.2	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	11.8	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	131.1	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.050	mg(NH4)/L	0.05		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.7	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.010	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	<0.005	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	<0.015	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.8	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.04	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / ND : Non déterminé / CMA : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / NQE : Norme de qualité environnementale / Ec : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-14933-011

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-15028-001	N° de prélèvement 143931
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Pont D231 vers Reynier
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06107760 POINT DUN1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06107760 POINT DUN1
Commune : ST JULIEN LE ROUX
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 12/09/2019 à 10:55 par DBACONNIER
Reçu le : 12/09/2019 Température à réception : 6 °C
Edité le : 07/10/2019

Dossier n° 19-15028 Echantillon n° 19-15028-001

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-008

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107760 POINT DUN1

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD : 14/09/2019
Date d'analyse: ICP_AES : 18/09/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 13/09/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau : 13/09/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de debit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.020	m3/s
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.8	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	16.3	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	800.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	8.8	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	91.5	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.050	mg(NH4)/L	0.05		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	4.4	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.010	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.030	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	2.1	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.07	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-15028-001

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-15028-002	N° de prélèvement 143932
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	100m aval Pont de Belay		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_POINT DUN2		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_POINT DUN2		
Commune	VERNOUX EN VIVARAIS		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	12/09/2019	à 10:10	par DBACONNIER
Reçu le	12/09/2019	Température à réception : 6 °C	
Edité le	07/10/2019		

Dossier n° 19-15028 Echantillon n° 19-15028-002

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-008

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT DUN2

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau	13/09/2019
Date d'analyse: COT/COD	14/09/2019
Date d'analyse: ICP_AES	18/09/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	13/09/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de debit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.060	m3/s
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.3	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	13.4	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	133.7	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	8.1	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	81.3	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.080	mg(NH4)/L	0.05		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	3.0	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	0.015	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	0.005	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.011	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.033	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	3.1	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.05	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / ND : Non déterminé / CMA : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / NQE : Norme de qualité environnementale / Ec : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-15028-002

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-15028-003	N° de prélèvement 143934
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : 100m amont confluence Dunière
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT RAN1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT RAN1
Commune : VERNOUX EN VIVARAIS
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 12/09/2019 à 11:50 par DBACONNIER
Reçu le : 12/09/2019 Température à réception : 6 °C
Edité le : 07/10/2019

Dossier n° 19-15028 Echantillon n° 19-15028-003

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-008

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT RAN1

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD : 19/09/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau : 13/09/2019
Date d'analyse: ICP_AES : 18/09/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 13/09/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de debit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.010	m3/s
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.9	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	13.4	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	206.9	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	7.9	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	77.7	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.050	mg(NH4)/L	0.05		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	3.4	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	0.54	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.12	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	0.019	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	0.006	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.041	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.124	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.9	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.09	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / ND : Non déterminé / CMA : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / NQE : Norme de qualité environnementale / Ec : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-15028-003

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-15028-004	N° de prélèvement 143935
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : 100m amont confluence Dunière
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT SER1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT SER1
Commune : VERNOUX EN VIVARAIS
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 12/09/2019 à 12:20 par DBACONNIER
Reçu le : 12/09/2019 Température à réception : 6 °C
Edité le : 07/10/2019

Dossier n° 19-15028 Echantillon n° 19-15028-004

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-008

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT SER1

Commentaire : La mesure du débit a été réalisée par la technique du bouchon flottant.
Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 13/09/2019
Date d'analyse: COT/COD : 19/09/2019
Date d'analyse: ICP_AES : 18/09/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau : 13/09/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
Observation visuelle	Observation visuelle
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de debit de terrain	Observation visuelle	Dipping-bar	0.010	m3/s
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.5	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	13.3	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	120.3	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	3.5	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	34.1	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.080	mg(NH4)/L	0.05		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	3.3	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	0.022	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	0.007	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.088	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.269	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.1	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.16	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / ND : Non déterminé / CMA : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / NQE : Norme de qualité environnementale / Ec : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-15028-004

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-15028-005	N° de prélèvement 143933
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	250m à l'aval du Pont de la D21 sur l'Eve (petits ponts)		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_06107755 POINT EVE1		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_06107755 POINT EVE1		
Commune	VERNOUX EN VIVARAIS		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	12/09/2019	à 13:20	par DBACONNIER
Reçu le	12/09/2019	Température à réception : 6 °C	
Edité le	07/10/2019		

Dossier n° 19-15028 Echantillon n° 19-15028-005

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-008

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107755 POINT EVE1

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.
Pour l'analyse des orthophosphates, une dilution a été nécessaire du fait du résultat élevé, ce qui nous conduit à modifier la limite de quantification habituelle.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents	13/09/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau	13/09/2019
Date d'analyse: ICP_AES	18/09/2019
Date d'analyse: COT/COD	19/09/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 3

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Dossier n° 19-15028 Echantillon n° 19-15028-005

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de débit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.060	m3/s
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	8.0	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	16.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	344.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.1	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	93.4	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.050	mg(NH4)/L	0.05		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	3.2	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.0	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.23	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	0.025	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	0.007	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.951	mg(P)/L	0.01		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	2.914	mg(PO4)/L	0.03		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.8	mg(O2)/L	0.5		

Page 2 sur 3

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	1.21	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / ND : Non déterminé / CMA : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / NQE : Norme de qualité environnementale / Ec : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-15028-005

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-15028-006	N° de prélèvement 143937
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Passerelle près du lieu dit Les Clos
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT BOY2
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT BOY2
Commune : ST VINCENT DE DURFORT
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 12/09/2019 à 14:20 par DBACONNIER
Reçu le : 12/09/2019 Température à réception : 6 °C
Edité le : 07/10/2019

Dossier n° 19-15028 Echantillon n° 19-15028-006

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-008

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT BOY2

Commentaire : La mesure du débit a été réalisée par la technique du bouchon flottant.

Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD : 19/09/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau : 13/09/2019
Date d'analyse: ICP_AES : 18/09/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 13/09/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
Observation visuelle	Observation visuelle
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de debit de terrain	Observation visuelle	Dipping-bar	0.005	m3/s
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	8.0	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	14.4	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	262.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	8.2	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	81.2	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.050	mg(NH4)/L	0.05		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.2	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	0.036	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	0.011	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	<0.005	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	<0.015	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	2.6	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.03	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / ND : Non déterminé / CMA : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / NQE : Norme de qualité environnementale / Ec : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-15028-006

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-16171-001	N° de prélèvement 145494
---------------------------------	--------------------------

Lieu de prélèvement : Amont Pont SNCF
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT EMB1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT EMB1
Commune : CHARMES SUR RHONE
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 01/10/2019 à 14:50 par JLLARGE
Reçu le : 01/10/2019 Température à réception : 5 °C
Edité le : 21/11/2019

Dossier n° 19-16171 Echantillon n° 19-16171-001

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-008

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT EMB1

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD 04/10/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 02/10/2019
Date d'analyse: ICP_AES 03/10/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau 02/10/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de debit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.070	m3/s
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	8.3	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	16.6	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	468.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.5	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	110.0	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	0.64	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	26	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	5.9	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.016	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.049	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.9	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-16171-001

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-17856-001	N° de prélèvement 145547
---------------------------------	--------------------------

Lieu de prélèvement : Lieu dit Pranouvet - aval Pont D264
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06107555-POINT TAL1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06107555-POINT TAL1
Commune : BEAUVENE
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 28/10/2019 à 15:20 par DBACONNIER
Reçu le : 28/10/2019 Température à réception : 5 °C
Edité le : 21/11/2019

Dossier n° 19-17856 Echantillon n° 19-17856-001

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107555-POINT TAL1

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau 29/10/2019
Date d'analyse: COT/COD 29/10/2019
Date d'analyse: ICP_AES 29/10/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 29/10/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.2	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	13.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	47.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.2	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	99.5	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.6	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	2.3	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.52	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.008	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.024	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 2+5		NF EN 1899-2	DBO	4.9	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-17856-001

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-17856-002	N° de prélèvement 145554
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Amont Pont reliant Trouiller le Bas à la D120
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06107800-POINT EMY2
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06107800-POINT EMY2
Commune : ST BARTHELEMY LE MEIL
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 28/10/2019 à 14:50 par DBACONNIER
Reçu le : 28/10/2019 Température à réception : 5 °C
Edité le : 21/11/2019

Dossier n° 19-17856 Echantillon n° 19-17856-002

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107800-POINT EMY2

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES 29/10/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 29/10/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau 29/10/2019
Date d'analyse: COT/COD 29/10/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.1	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	12.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	60.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.4	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	100.0	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.7	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	2.2	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.50	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.013	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.041	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 2+5		NF EN 1899-2	DBO	4.7	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.03	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-17856-002

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-17856-003	N° de prélèvement 145546
---------------------------------	--------------------------

Lieu de prélèvement 100m à l'aval du Barrage des Collanges - amont rejet STEP
Code point de prélèvement EAU_SUP_06107200-POINT EMY1
Nom point prélèvement EAU_SUP_06107200-POINT EMY1
Commune ST MICHEL D AURANCE
Nature Eau superficielle
Prélevé le 28/10/2019 à 14:15 par DBACONNIER
Reçu le 28/10/2019 Température à réception : 5 °C
Edité le 21/11/2019

Dossier n° 19-17856 Echantillon n° 19-17856-003

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107200-POINT EMY1

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD 29/10/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau 29/10/2019
Date d'analyse: ICP_AES 29/10/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 29/10/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.0	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	12.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	60.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.0	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	96.1	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.6	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	2.2	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.50	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.009	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.028	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 2+5		NF EN 1899-2	DBO	1.0	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.03	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / ND : Non déterminé / CMA : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / NQE : Norme de qualité environnementale / Ec : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-17856-003

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-17856-004	N° de prélèvement 145531
---------------------------------	--------------------------

Lieu de prélèvement : 500m à l'aval de Dornas
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT DOR4
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT DOR4
Commune : DORNAS
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 28/10/2019 à 13:35 par DBACONNIER
Reçu le : 28/10/2019 Température à réception : 5 °C
Edité le : 21/11/2019

Dossier n° 19-17856 Echantillon n° 19-17856-004

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT DOR4

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau : 29/10/2019
Date d'analyse: ICP_AES : 29/10/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 29/10/2019
Date d'analyse: COT/COD : 29/10/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.1	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	11.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	35.9	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.3	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	97.9	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.2	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.3	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.30	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.006	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.019	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 2+5		NF EN 1899-2	DBO	1.1	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-17856-004

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-17856-005	N° de prélèvement 145530
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : 100m à l'aval du Pont Garnier
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT DOR2
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT DOR2
Commune : MARIAC
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 28/10/2019 à 13:10 par DBACONNIER
Reçu le : 28/10/2019 Température à réception : 5 °C
Edité le : 21/11/2019

Dossier n° 19-17856 Echantillon n° 19-17856-005

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT DOR2

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD : 29/10/2019
Date d'analyse: ICP_AES : 29/10/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau : 29/10/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 29/10/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.1	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	12.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	42.9	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.3	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	98.8	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.5	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.7	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.39	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.009	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.027	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 2+5		NF EN 1899-2	DBO	1.2	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-17856-005

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-17856-006	N° de prélèvement 145545
---------------------------------	--------------------------

Lieu de prélèvement 100m à l'amont du Pont du Sauzet
Code point de prélèvement EAU_SUP_06106980-POINT DOR1
Nom point prélèvement EAU_SUP_06106980-POINT DOR1
Commune LE CHEYLARD
Nature Eau superficielle
Prélevé le 28/10/2019 à 13:40 par DBACONNIER
Reçu le 28/10/2019 Température à réception : 5 °C
Edité le 21/11/2019

Dossier n° 19-17856 Echantillon n° 19-17856-006

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106980-POINT DOR1

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD 29/10/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau 29/10/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 29/10/2019
Date d'analyse: ICP_AES 29/10/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.3	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	12.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	51.8	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.3	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	96.6	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.7	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	2.0	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.46	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.010	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.032	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 2+5		NF EN 1899-2	DBO	1.2	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-17856-006

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-17856-007	N° de prélèvement 145533
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Au droit du lieu dit Cros la Planche
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT ESC1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT ESC1
Commune : ST MARTIAL
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 28/10/2019 à 11:35 par DBACONNIER
Reçu le : 28/10/2019 Température à réception : 5 °C
Edité le : 21/11/2019

Dossier n° 19-17856 Echantillon n° 19-17856-007

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT ESC1

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau 29/10/2019
Date d'analyse: ICP_AES 29/10/2019
Date d'analyse: COT/COD 29/10/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 29/10/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.1	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	10.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	42.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.2	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	95.9	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.3	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.1	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.24	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.009	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.028	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 2+5		NF EN 1899-2	DBO	1.2	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-17856-007

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-17856-008	N° de prélèvement 145544
---------------------------------	--------------------------

Lieu de prélèvement 200m à l'aval du lieu dit Combefer
Code point de prélèvement EAU_SUP_06106870-POINT EYS1
Nom point prélèvement EAU_SUP_06106870-POINT EYS1
Commune ST MARTIN DE VALAMAS
Nature Eau superficielle
Prélevé le 28/10/2019 à 11:00 par DBACONNIER
Reçu le 28/10/2019 Température à réception : 5 °C
Edité le 21/11/2019

Dossier n° 19-17856 Echantillon n° 19-17856-008

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106870-POINT EYS1

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau 29/10/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 29/10/2019
Date d'analyse: COT/COD 29/10/2019
Date d'analyse: ICP_AES 29/10/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.1	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	11.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	49.3	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.4	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	98.5	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.6	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.6	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.37	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.012	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.036	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 2+5		NF EN 1899-2	DBO	1.4	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.03	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / ND : Non déterminé / CMA : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / NQE : Norme de qualité environnementale / Ec : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-17856-008

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-17856-009	N° de prélèvement 145543
---------------------------------	--------------------------

Lieu de prélèvement : Saliouse aval immédiat du pont de la D120
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06106845-POINT SAL1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06106845-POINT SAL1
Commune : ST MARTIN DE VALAMAS
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 28/10/2019 à 10:35 par DBACONNIER
Reçu le : 28/10/2019 Température à réception : 5 °C
Edité le : 21/11/2019

Dossier n° 19-17856 Echantillon n° 19-17856-009

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106845-POINT SAL1

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD : 29/10/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 29/10/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau : 29/10/2019
Date d'analyse: ICP_AES : 29/10/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.1	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	11.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	65.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.5	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	99.4	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.5	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.7	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.38	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.018	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.057	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 2+5		NF EN 1899-2	DBO	1.4	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.03	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-17856-009

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-17856-010	N° de prélèvement 145542
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Amont immédiat de la confluence avec la Rimande au droit du lieu dit Ferrand
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06106815-POINT EMT3
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06106815-POINT EMT3
Commune : ST JULIEN D INTRES
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 28/10/2019 à 10:10 par DBACONNIER
Reçu le : 28/10/2019 Température à réception : 5 °C
Edité le : 21/11/2019

Dossier n° 19-17856 Echantillon n° 19-17856-010

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106815-POINT EMT3

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau 29/10/2019
Date d'analyse: ICP_AES 29/10/2019
Date d'analyse: COT/COD 29/10/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 29/10/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.1	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	11.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	76.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.4	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	98.0	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	4.9	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	2.7	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.62	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.010	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.030	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 2+5		NF EN 1899-2	DBO	1.3	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-17856-010

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
 SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
 07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
 IRIS CONSULTANTS
 GIROND
 40 PASSAGE MESSIDOR
 07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-17856-011	N° de prélèvement 145541
---------------------------------	--------------------------

Lieu de prélèvement : 100m à l' amont de la confluence avec l'Eyrieux près d'un pont
 Code point de prélèvement : EAU_SUP_06106780-POINT AYG1
 Nom point prélèvement : EAU_SUP_06106780-POINT AYG1
 Commune : ST JULIEN D INTRES
 Nature : Eau superficielle
 Prélevé le : 28/10/2019 à 09:30 par DBACONNIER
 Reçu le : 28/10/2019 Température à reception : 5 °C
 Edité le : 21/11/2019

Dossier n° 19-17856 Echantillon n° 19-17856-011

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106780-POINT AYG1

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau : 29/10/2019
 Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 29/10/2019
 Date d'analyse: COT/COD : 29/10/2019
 Date d'analyse: ICP_AES : 29/10/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	6.9	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	10.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	70.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.4	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	97.6	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	5.0	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	2.8	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.64	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	<0.005	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	<0.015	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 2+5		NF EN 1899-2	DBO	1.3	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-17856-011

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-17856-012	N° de prélèvement 145540
---------------------------------	--------------------------

Lieu de prélèvement Pont de la route reliant le hameau de Triouleyre à la D9
Code point de prélèvement EAU_SUP_06106700-POINT EMT2
Nom point prélèvement EAU_SUP_06106700-POINT EMT2
Commune DEVESSET
Nature Eau superficielle
Prélevé le 28/10/2019 à 08:50 par DBACONNIER
Reçu le 28/10/2019 Température à réception : 5 °C
Edité le 21/11/2019

Dossier n° 19-17856 Echantillon n° 19-17856-012

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106700-POINT EMT2

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau 29/10/2019
Date d'analyse: ICP_AES 29/10/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 29/10/2019
Date d'analyse: COT/COD 29/10/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.7	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	11.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	59.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.0	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	86.3	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	6.7	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	0.070	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	0.021	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	<0.005	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	<0.015	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 2+5		NF EN 1899-2	DBO	<0.5	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.03	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / ND : Non déterminé / CMA : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / NQE : Norme de qualité environnementale / Ec : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-17856-012

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-17925-001	N° de prélèvement 145526
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Au droit du lieu dit Celas
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT EVL3
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT EVL3
Commune : ST FORTUNAT SUR EYRIEUX
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 29/10/2019 à 13:30 par DBACONNIER
Reçu le : 29/10/2019 Température à réception : 6 °C
Edité le : 21/11/2019

Dossier n° 19-17925 Echantillon n° 19-17925-001

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT EVL3

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents 30/10/2019
Date d'analyse: COT/COD 30/10/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau 30/10/2019
Date d'analyse: ICP_AES 30/10/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.1	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	13.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	66.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.4	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	102.6	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.7	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	2.5	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.58	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.013	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.039	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.7	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.03	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-17925-001

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-17925-002	N° de prélèvement 145527
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Auzène - amont Pont du Moulin (250m aval confluence Auzenet)
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT AUZ1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT AUZ1
Commune : AJOUX
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 29/10/2019 à 10:55 par DBACONNIER
Reçu le : 29/10/2019 Température à réception : 6 °C
Edité le : 21/11/2019

Dossier n° 19-17925 Echantillon n° 19-17925-002

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT AUZ1

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents 30/10/2019
Date d'analyse: COT/COD 30/10/2019
Date d'analyse: ICP_AES 30/10/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau 30/10/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.0	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	12.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	48.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.3	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	104.4	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.7	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	2.3	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.52	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.006	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.019	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.1	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-17925-002

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-17925-003	N° de prélèvement 145528
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : 100m amont confluence Eyrieux
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT BOY1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT BOY1
Commune : ST FORTUNAT SUR EYRIEUX
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 29/10/2019 à 14:15 par DBACONNIER
Reçu le : 29/10/2019 Température à réception : 6 °C
Edité le : 21/11/2019

Dossier n° 19-17925 Echantillon n° 19-17925-003

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT BOY1

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 30/10/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau : 30/10/2019
Date d'analyse: COT/COD : 30/10/2019
Date d'analyse: ICP_AES : 30/10/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.4	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	14.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	147.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.2	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	101.6	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	3.9	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	5.7	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	1.3	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	<0.005	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	<0.015	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.8	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	<0.01	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-17925-003

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-17925-004	N° de prélèvement 145534
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Orsanne au droit du Hameau de la Coste
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT GLU2
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT GLU2
Commune : ST SAUVEUR DE MONTAGUT
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 29/10/2019 à 09:50 par DBACONNIER
Reçu le : 29/10/2019 Température à réception : 6 °C
Edité le : 21/11/2019

Dossier n° 19-17925 Echantillon n° 19-17925-004

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT GLU2

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES 30/10/2019
Date d'analyse: COT/COD 30/10/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 30/10/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau 30/10/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	6.7	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	13.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	77.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.4	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	103.7	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	3.3	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	4.7	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	1.1	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.019	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.059	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.6	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-17925-004

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-17925-005	N° de prélèvement 145535
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Aval P1 - Glueyre - amont immédiat Pont D120 (aval seuil)
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT GLU3
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT GLU3
Commune : ST SAUVEUR DE MONTAGUT
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 29/10/2019 à 10:10 par DBACONNIER
Reçu le : 29/10/2019 Température à réception : 6 °C
Edité le : 21/11/2019

Dossier n° 19-17925 Echantillon n° 19-17925-005

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT GLU3

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES 30/10/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 30/10/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau 30/10/2019
Date d'analyse: COT/COD 30/10/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	6.8	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	13.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	52.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.7	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	105.4	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.2	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	2.5	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.56	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.006	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.020	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.0	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.01	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-17925-005

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-17925-006	N° de prélèvement 145536
---------------------------------	--------------------------

Lieu de prélèvement : Glueyre - 50m à l'amont de la passerelle de Mournet (aval Albion)
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT GLU4
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT GLU4
Commune : ALBON
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 29/10/2019 à 08:30 par DBACONNIER
Reçu le : 29/10/2019 Température à réception : 6 °C
Edité le : 21/11/2019

Dossier n° 19-17925 Echantillon n° 19-17925-006

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT GLU4

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES 30/10/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau 30/10/2019
Date d'analyse: COT/COD 30/10/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 30/10/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.3	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	11.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	41.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.5	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	99.2	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.3	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.6	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.36	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.005	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.015	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.8	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	<0.01	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-17925-006

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-17925-007	N° de prélèvement 145539
---------------------------------	--------------------------

Lieu de prélèvement : Amont Pont de la route de Vitaterne
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06106620-POINT TUR1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06106620-POINT TUR1
Commune : ST GEORGES LES BAINS
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 29/10/2019 à 15:05 par DBACONNIER
Reçu le : 29/10/2019 Température à réception : 6 °C
Edité le : 21/11/2019

Dossier n° 19-17925 Echantillon n° 19-17925-007

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106620-POINT TUR1

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau 30/10/2019
Date d'analyse: COT/COD 30/10/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 30/10/2019
Date d'analyse: ICP_AES 30/10/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.4	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	15.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	101.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.7	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	98.4	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	5.4	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	7.8	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	1.8	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	0.011	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.006	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.020	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)		NF EN 1899-2	DBO	<0.5	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.01	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / ND : Non déterminé / CMA : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / NQE : Norme de qualité environnementale / Ec : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-17925-007

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-17925-008	N° de prélèvement 145548
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Veyruègne 100m à l'aval de la route reliant la D152 au Hameau de Puaux
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06107630-POINT GLU1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06107630-POINT GLU1
Commune : ST PIERREVILLE
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 29/10/2019 à 09:05 par DBACONNIER
Reçu le : 29/10/2019 Température à réception : 6 °C
Edité le : 21/11/2019

Dossier n° 19-17925 Echantillon n° 19-17925-008

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107630-POINT GLU1

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD 30/10/2019
Date d'analyse: ICP_AES 30/10/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 30/10/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau 30/10/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	6.9	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	12.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	47.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.4	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	101.3	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.0	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	2.8	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.62	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.008	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.025	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.9	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.01	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-17925-008

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-17925-009	N° de prélèvement 145549
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Près du lieu dit Le Ranchon (accès pas la Dolce Via)
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06107700-POINT EMY3
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06107700-POINT EMY3
Commune : ST MICHEL CHABRILLANOUX
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 29/10/2019 à 11:40 par DBACONNIER
Reçu le : 29/10/2019 Température à réception : 6 °C
Edité le : 21/11/2019

Dossier n° 19-17925 Echantillon n° 19-17925-009

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107700-POINT EMY3

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau 30/10/2019
Date d'analyse: ICP_AES 30/10/2019
Date d'analyse: COT/COD 30/10/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 30/10/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.1	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	13.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	61.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.7	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	103.8	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.6	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	2.3	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.51	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.011	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.035	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.1	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / ND : Non déterminé / CMA : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / NQE : Norme de qualité environnementale / Ec : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-17925-009

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-17925-010	N° de prélèvement 145550
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Au droit du Camping du Plot
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06107740-POINT EMY4
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06107740-POINT EMY4
Commune : LES OLLIERES SUR EYRIEUX
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 29/10/2019 à 12:20 par DBACONNIER
Reçu le : 29/10/2019 Température à réception : 6 °C
Edité le : 21/11/2019

Dossier n° 19-17925 Echantillon n° 19-17925-010

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107740-POINT EMY4

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD : 30/10/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau : 30/10/2019
Date d'analyse: ICP_AES : 30/10/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 30/10/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.1	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	13.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	62.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.4	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	102.2	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.6	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	2.4	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.53	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.013	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.040	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.0	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-17925-010

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-17925-011	N° de prélèvement 145553
---------------------------------	--------------------------

Lieu de prélèvement Près du hameau du Roussillon
Code point de prélèvement EAU_SUP_06107785 POINT EVL2
Nom point prélèvement EAU_SUP_06107785 POINT EVL2
Commune ST FORTUNAT SUR EYRIEUX
Nature Eau superficielle
Prélevé le 29/10/2019 à 13:50 par DBACONNIER
Reçu le 29/10/2019 Température à réception : 6 °C
Edité le 21/11/2019

Dossier n° 19-17925 Echantillon n° 19-17925-011

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107785 POINT EVL2

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES 30/10/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau 30/10/2019
Date d'analyse: COT/COD 30/10/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 30/10/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	6.8	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	14.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	67.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.4	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	102.9	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.8	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	2.8	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.64	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.015	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.045	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.0	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / ND : Non déterminé / CMA : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / NQE : Norme de qualité environnementale / Ec : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-17925-011

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-17942-001	N° de prélèvement 145537
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : 100m amont confluence Dunière
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT RAN1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT RAN1
Commune : VERNOUX EN VIVARAIS
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 29/10/2019 à 15:50 par JLLARGE
Reçu le : 29/10/2019 Température à réception : 6 °C
Edité le : 21/11/2019

Dossier n° 19-17942 Echantillon n° 19-17942-001

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT RAN1

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES : 30/10/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 29/10/2019
Date d'analyse: COT/COD : 30/10/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau : 30/10/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.6	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	14.4	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	128.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.1	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	104.0	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	6.0	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	11	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	2.4	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	0.031	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	0.009	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.029	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.089	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.4	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.05	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-17942-001

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-17942-002	N° de prélèvement 145552
---------------------------------	--------------------------

Lieu de prélèvement Pont D231 vers Reynier
Code point de prélèvement EAU_SUP_06107760 POINT DUN1
Nom point prélèvement EAU_SUP_06107760 POINT DUN1
Commune ST JULIEN LE ROUX
Nature Eau superficielle
Prélevé le 29/10/2019 à 13:30 par JLLARGE
Reçu le 29/10/2019 Température à réception : 6 °C
Edité le 21/11/2019

Dossier n° 19-17942 Echantillon n° 19-17942-002

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107760 POINT DUN1

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau 30/10/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 29/10/2019
Date d'analyse: ICP_AES 30/10/2019
Date d'analyse: COT/COD 30/10/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	6.6	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	14.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	106.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.5	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	105.0	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	4.6	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	7.1	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	1.6	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	0.020	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	0.006	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.021	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.064	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.9	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.03	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / ND : Non déterminé / CMA : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / NQE : Norme de qualité environnementale / Ec : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-17942-002

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
 SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
 07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
 IRIS CONSULTANTS
 GIRONDE
 40 PASSAGE MESSIDOR
 07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-17942-003	N° de prélèvement 145551
---------------------------------	--------------------------

Lieu de prélèvement : 250m à l'aval du Pont de la D21 sur l'Eve (petits ponts)
 Code point de prélèvement : EAU_SUP_06107755 POINT EVE1
 Nom point prélèvement : EAU_SUP_06107755 POINT EVE1
 Commune : VERNOUX EN VIVARAIS
 Nature : Eau superficielle
 Prélevé le : 29/10/2019 à 14:00 par JLLARGE
 Reçu le : 29/10/2019 Température à réception : 6 °C
 Edité le : 21/11/2019

Dossier n° 19-17942 Echantillon n° 19-17942-003

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107755 POINT EVE1

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES : 30/10/2019
 Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 29/10/2019
 Date d'analyse: COT/COD : 31/10/2019
 Date de mise en analyse: Chimie Eau : 30/10/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.9	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	14.4	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	255.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.7	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	99.0	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	4.1	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	0.66	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	10	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	2.3	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	0.111	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	0.034	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.050	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.153	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.8	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.06	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-17942-003

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-17942-004	N° de prélèvement 145538
---------------------------------	--------------------------

Lieu de prélèvement : 100m amont confluence Dunière
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT SER1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT SER1
Commune : VERNOUX EN VIVARAIS
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 29/10/2019 à 15:30 par JLLARGE
Reçu le : 29/10/2019 Température à réception : 6 °C
Edité le : 21/11/2019

Dossier n° 19-17942 Echantillon n° 19-17942-004

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT SER1

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 29/10/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau : 30/10/2019
Date d'analyse: COT/COD : 31/10/2019
Date d'analyse: ICP_AES : 30/10/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.8	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	14.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	84.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.1	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	103.0	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	4.7	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	5.1	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	1.2	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	0.040	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	0.012	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.011	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.035	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.6	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-17942-004

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-17942-005	N° de prélèvement 145525
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : 100m aval Pont de Belay
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT DUN2
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT DUN2
Commune : VERNOUX EN VIVARAIS
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 29/10/2019 à 14:50 par JLLARGE
Reçu le : 29/10/2019 Température à réception : 6 °C
Edité le : 21/11/2019

Dossier n° 19-17942 Echantillon n° 19-17942-005

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT DUN2

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 29/10/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau : 30/10/2019
Date d'analyse: COT/COD : 31/10/2019
Date d'analyse: ICP_AES : 30/10/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.9	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	13.8	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	88.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.2	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	104.0	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	4.6	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	6.7	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	1.5	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	0.016	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	0.005	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.014	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.042	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.0	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.03	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / ND : Non déterminé / CMA : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / NQE : Norme de qualité environnementale / Ec : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-17942-005

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-17994-001	N° de prélèvement 145532
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Amont Pont SNCF
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT EMB1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT EMB1
Commune : CHARMES SUR RHONE
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 30/10/2019 à 16:30 par JLLARGE
Reçu le : 30/10/2019 Température à réception : 6 °C
Edité le : 29/11/2019

Dossier n° 19-17994 Echantillon n° 19-17994-001

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT EMB1

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD : 05/11/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 31/10/2019
Date d'analyse: ICP_AES : 05/11/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau : 31/10/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	8.2	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	15.1	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	332.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.2	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	102.0	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.8	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	21	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	4.7	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	0.016	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	0.005	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	<0.005	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	<0.015	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.6	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-17994-001

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-17994-002	N° de prélèvement 145529
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Passerelle près du lieu dit Les Clos
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT BOY2
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT BOY2
Commune : ST VINCENT DE DURFORT
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 30/10/2019 à 15:30 par JLLARGE
Reçu le : 30/10/2019 Température à réception : 6 °C
Edité le : 29/11/2019

Dossier n° 19-17994 Echantillon n° 19-17994-002

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT BOY2

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents 31/10/2019
Date d'analyse: COT/COD 05/11/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau 31/10/2019
Date d'analyse: ICP_AES 05/11/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.4	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	13.2	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	178.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.5	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	103.0	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	3.0	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	6.4	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	1.5	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	0.014	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	0.004	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	<0.005	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	<0.015	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.1	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.01	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-17994-002

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-06965-001	N° de prélèvement 179637
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	Amont Pont SNCF		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_POINT EMB1		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_POINT EMB1		
Commune	CHARMES SUR RHONE		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	26/05/2020	à 16:00	par DBACONNIER
Reçu le	26/05/2020	Température à réception : 6 °C	
Edité le	10/06/2020		

Dossier n° **20-06965** Echantillon n° **20-06965-001**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT EMB1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents	27/05/2020
Date d'analyse: ICP_AES	28/05/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	27/05/2020
Date d'analyse: COT/COD	28/05/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	8.4	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	17.6	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	363.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.9	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	102.9	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.016	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	0.02	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	0.007	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.9	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	14	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	3.2	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.021	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.065	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 2+5 (*)		NF EN 1899-2	DBO	1.0	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.03	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-06965-001

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

Rectificatif

Annule et remplace l'édition précédente.

(Rapport d'essai précédent à détruire ou à nous restituer)

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-06965-001	N° de prélèvement 179637
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Amont Pont SNCF
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT EMB1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT EMB1
Commune : CHARMES SUR RHONE
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 26/05/2020 à 16:00 par DBACONNIER
Reçu le : 26/05/2020 Température à réception : 6 °C
Edité le : 11/09/2020 Edition précédente : 10/06/2020

Dossier n° **20-06965** Echantillon n° **20-06965-001**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT EMB1

Commentaire : Rapport rectifié : Ticket 3691 ajout des métaux suivants As, Cr, Cu, Zn

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 27/05/2020
Date d'analyse: ICP_AES : 28/05/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau : 27/05/2020
Date d'analyse: COT/COD : 28/05/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN ISO 17294-2	Qualité de l'eau — Dosage par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	8.4	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	17.6	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	363.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.9	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	102.9	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.016	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	0.02	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	0.007	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.9	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	14	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	3.2	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.021	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.065	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 2+5 (*)		NF EN 1899-2	DBO	1.0	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1369	Arsenic (As) (*) (E)	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	1.0	µg/L	0.2		
1389	Chrome Total (Cr) (*) (E)	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.7	µg/L	0.1		
1392	Cuivre (Cu) (*) (E)	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.9	µg/L	0.2		
1383	Zinc (Zn) (*) (E)	7440-66-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	4	µg/L	2		
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.03	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-06965-001

Page 2 sur 2

Modèle rapport échantillon -FRA-V41 - 02/12/2019

Ech n° : 20-06965-001

n° client : 07515 Nom client : IRIS

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-06965-002	N° de prélèvement 179638
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	100m amont confluence Eyrieux		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_POINT BOY1		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_POINT BOY1		
Commune	ST FORTUNAT SUR EYRIEUX		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	26/05/2020	à 15:00	par DBACONNIER
Reçu le	26/05/2020	Température à réception : 6 °C	
Edité le	10/06/2020		

Dossier n° **20-06965** Echantillon n° **20-06965-002**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT BOY1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau	27/05/2020
Date d'analyse: COT/COD	28/05/2020
Date d'analyse: ICP_AES	28/05/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	27/05/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.8	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	19.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	147.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.0	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	95.8	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.011	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.1	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.1	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.26	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.005	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	<0.015	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 2+5 (*)		NF EN 1899-2	DBO	0.8	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.01	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-06965-002

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

Rectificatif

Annule et remplace l'édition précédente.

(Rapport d'essai précédent à détruire ou à nous restituer)

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-06965-002	N° de prélèvement 179638
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : 100m amont confluence Eyrieux
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT BOY1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT BOY1
Commune : ST FORTUNAT SUR EYRIEUX
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 26/05/2020 à 15:00 par DBACONNIER
Reçu le : 26/05/2020 Température à réception : 6 °C
Edité le : 11/09/2020 Edition précédente : 10/06/2020

Dossier n° 20-06965 Echantillon n° 20-06965-002

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT BOY1

Commentaire : Rapport rectifié : Ticket 3691 ajout des métaux suivants As, Cr, Cu, Zn

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau : 27/05/2020
Date d'analyse: COT/COD : 28/05/2020
Date d'analyse: ICP_AES : 28/05/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 27/05/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN ISO 17294-2	Qualité de l'eau — Dosage par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.8	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	19.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	147.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.0	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	95.8	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.011	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.1	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.1	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.26	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.005	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	<0.015	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 2+5 (*)		NF EN 1899-2	DBO	0.8	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1369	Arsenic (As) (*) (E)	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	1.0	µg/L	0.2		
1389	Chrome Total (Cr) (*) (E)	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.1	µg/L	0.1		
1392	Cuivre (Cu) (*) (E)	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.9	µg/L	0.2		
1383	Zinc (Zn) (*) (E)	7440-66-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	39	µg/L	2		
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.01	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-06965-002

Page 2 sur 2

Modèle rapport échantillon -FRA-V41 - 02/12/2019

Ech n° : 20-06965-002

n° client : 07515 Nom client : IRIS

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-06965-003	N° de prélèvement 179639
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	Passerelle près du lieu dit Les Clos		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_POINT BOY2		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_POINT BOY2		
Commune	ST VINCENT DE DURFORT		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	26/05/2020	à 15:50	par DBACONNIER
Reçu le	26/05/2020	Température à réception : 6 °C	
Edité le	10/06/2020		

Dossier n° **20-06965** Echantillon n° **20-06965-003**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT BOY2

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau	27/05/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	27/05/2020
Date d'analyse: ICP_AES	28/05/2020
Date d'analyse: COT/COD	28/05/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.8	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	18.6	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	147.8	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.0	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	95.8	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.01	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.1	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.8	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.40	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.008	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.024	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 2+5 (*)		NF EN 1899-2	DBO	0.8	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-06965-003

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

Rectificatif

Annule et remplace l'édition précédente.

(Rapport d'essai précédent à détruire ou à nous restituer)

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-06965-003	N° de prélèvement 179639
---------------------------------	--------------------------

Lieu de prélèvement : Passerelle près du lieu dit Les Clos
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT BOY2
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT BOY2
Commune : ST VINCENT DE DURFORT
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 26/05/2020 à 15:50 par DBACONNIER
Reçu le : 26/05/2020 Température à réception : 6 °C
Edité le : 11/09/2020 Edition précédente : 10/06/2020

Dossier n° 20-06965 Echantillon n° 20-06965-003

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT BOY2

Commentaire : Rapport rectifié : Ticket 3691 ajout des métaux suivants As, Cr, Cu, Zn

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau 27/05/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 27/05/2020
Date d'analyse: ICP_AES 28/05/2020
Date d'analyse: COT/COD 28/05/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN ISO 17294-2	Qualité de l'eau — Dosage par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.8	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	18.6	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	147.8	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.0	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	95.8	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.01	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.1	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.8	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.40	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.008	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.024	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 2+5 (*)		NF EN 1899-2	DBO	0.8	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1369	Arsenic (As) (*) (E)	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.9	µg/L	0.2		
1389	Chrome Total (Cr) (*) (E)	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.1	µg/L	0.1		
1392	Cuivre (Cu) (*) (E)	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.8	µg/L	0.2		
1383	Zinc (Zn) (*) (E)	7440-66-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	3	µg/L	2		
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-06965-003

Page 2 sur 2

Modèle rapport échantillon -FRA-V41 - 02/12/2019

Ech n° : 20-06965-003

n° client : 07515 Nom client : IRIS

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-06965-004	N° de prélèvement 169489
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	Près du lieu dit Le Ranchon (accès pas la Dolce Via)		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_06107700-POINT EMY3		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_06107700-POINT EMY3		
Commune	ST MICHEL CHABRILLANOUX		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	26/05/2020	à 13:00	par DBACONNIER
Reçu le	26/05/2020	Température à réception : 6 °C	
Edité le	10/06/2020		

Dossier n° **20-06965** Echantillon n° **20-06965-004**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107700-POINT EMY3

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES	28/05/2020
Date d'analyse: COT/COD	28/05/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	27/05/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	27/05/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	8.1	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	19.4	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	67.5	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.1	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	100.5	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.01	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.0	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.007	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.023	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 2+5 (*)		NF EN 1899-2	DBO	1.4	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-06965-004

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-06965-005	N° de prélèvement 169490
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	Au droit du Camping du Plot		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_06107740-POINT EMY4		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_06107740-POINT EMY4		
Commune	LES OLLIERES SUR EYRIEUX		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	26/05/2020	à 13:30	par DBACONNIER
Reçu le	26/05/2020	Température à réception : 6 °C	
Edité le	10/06/2020		

Dossier n° **20-06965** Echantillon n° **20-06965-005**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107740-POINT EMY4

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau	27/05/2020
Date d'analyse: ICP_AES	28/05/2020
Date d'analyse: COT/COD	28/05/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	27/05/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	8.2	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	20.6	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	69.9	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.9	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	106.2	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.01	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.1	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.005	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.016	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 2+5 (*)		NF EN 1899-2	DBO	1.0	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-06965-005

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-06965-006	N° de prélèvement 169492
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	Veyruègne 100m à l'aval de la route reliant la D152 au Hameau de Puaux		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_06107630-POINT GLU1		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_06107630-POINT GLU1		
Commune	ST PIERREVILLE		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	26/05/2020	à 10:20	par DBACONNIER
Reçu le	26/05/2020	Température à réception : 6 °C	
Edité le	10/06/2020		

Dossier n° **20-06965** Echantillon n° **20-06965-006**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107630-POINT GLU1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents	27/05/2020
Date d'analyse: COT/COD	28/05/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	27/05/2020
Date d'analyse: ICP_AES	28/05/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.5	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	12.7	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	45.9	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.3	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	99.2	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.01	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.4	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	0.98	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.22	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.022	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.068	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 2+5 (*)		NF EN 1899-2	DBO	0.9	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.03	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-06965-006

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-06965-007	N° de prélèvement 169493
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Orsanne au droit du Hameau de la Coste
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT GLU2
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT GLU2
Commune : ST SAUVEUR DE MONTAGUT
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 26/05/2020 à 10:50 par DBACONNIER
Reçu le : 26/05/2020 Température à réception : 6 °C
Edité le : 10/06/2020

Dossier n° **20-06965** Echantillon n° **20-06965-007**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT GLU2

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau : 27/05/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 27/05/2020
Date d'analyse: ICP_AES : 28/05/2020
Date d'analyse: COT/COD : 28/05/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.5	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	13.8	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	76.1	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.3	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	101.2	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.011	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.8	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	2.1	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.47	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.025	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.078	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 2+5 (*)		NF EN 1899-2	DBO	0.7	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.03	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-06965-007

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-06965-008	N° de prélèvement 169494
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	Aval P1 - Glueyre - amont immédiat Pont D120 (aval seuil)		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_POINT GLU3		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_POINT GLU3		
Commune	ST SAUVEUR DE MONTAGUT		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	26/05/2020	à 11:15	par DBACONNIER
Reçu le	26/05/2020	Température à réception : 6 °C	
Edité le	10/06/2020		

Dossier n° **20-06965** Echantillon n° **20-06965-008**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT GLU3

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau	27/05/2020
Date d'analyse: COT/COD	28/05/2020
Date d'analyse: ICP_AES	28/05/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	27/05/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.6	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	16.1	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	50.7	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.1	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	102.6	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.014	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.3	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	0.76	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.17	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.021	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.065	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 2+5 (*)		NF EN 1899-2	DBO	0.9	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-06965-008

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-06965-009	N° de prélèvement 169495
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	Glueyre - 50m à l'amont de la passerelle de Mournet (aval Albon)		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_POINT GLU4		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_POINT GLU4		
Commune	ALBON		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	26/05/2020	à 09:50	par DBACONNIER
Reçu le	26/05/2020	Température à réception : 6 °C	
Edité le	10/06/2020		

Dossier n° **20-06965** Echantillon n° **20-06965-009**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT GLU4

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD	28/05/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	27/05/2020
Date d'analyse: ICP_AES	28/05/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	27/05/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.8	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	11.8	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	42.3	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.9	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	93.8	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.019	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	0.93	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	0.74	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.17	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.017	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.052	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 2+5 (*)		NF EN 1899-2	DBO	0.7	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-06965-009

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-06965-010	N° de prélèvement 169496
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Auzène - amont Pont du Moulin (250m aval confluence Auzenet)
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT AUZ1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT AUZ1
Commune : AJOUX
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 26/05/2020 à 11:50 par DBACONNIER
Reçu le : 26/05/2020 Température à réception : 6 °C
Edité le : 10/06/2020

Dossier n° **20-06965** Echantillon n° **20-06965-010**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT AUZ1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau : 27/05/2020
Date d'analyse: ICP_AES : 28/05/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 27/05/2020
Date d'analyse: COT/COD : 28/05/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.6	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	13.6	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	51.2	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.4	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	100.7	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.01	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.3	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.2	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.27	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.023	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.069	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 2+5 (*)		NF EN 1899-2	DBO	<0.5	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.03	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-06965-010

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-06965-011	N° de prélèvement 169497
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	Au droit du lieu dit Celas		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_POINT EVL3		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_POINT EVL3		
Commune	ST FORTUNAT SUR EYRIEUX		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	26/05/2020	à 14:20	par DBACONNIER
Reçu le	26/05/2020	Température à réception : 6 °C	
Edité le	10/06/2020		

Dossier n° **20-06965** Echantillon n° **20-06965-011**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT EVL3

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES	28/05/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	27/05/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	27/05/2020
Date d'analyse: COT/COD	28/05/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	8.3	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	20.2	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	86.6	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.1	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	109.2	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.01	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.4	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.005	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.016	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 2+5 (*)		NF EN 1899-2	DBO	1.6	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-06965-011



laboratoire

Environnement - sécurité alimentaire - agriculture

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-06965-012 N° de prélèvement 169504

Lieu de prélèvement Près du hameau du Roussillon
Code point de prélèvement EAU_SUP_06107785 POINT EVL2
Nom point prélèvement EAU_SUP_06107785 POINT EVL2
Commune ST FORTUNAT SUR EYRIEUX
Nature Eau superficielle
Prélevé le 26/05/2020 à 14:50 par DBACONNIER
Reçu le 26/05/2020 Température à réception : 6 °C
Edité le 18/06/2020

Dossier n° 20-06965 Echantillon n° 20-06965-012

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-013

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107785 POINT EVL2

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'extraction: Liquide/Liquide	27/05/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	27/05/2020
Date d'analyse: Glyphosate et de l'AMPA	08/06/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	27/05/2020
Date d'analyse: ICP_AES	28/05/2020
Date d'analyse: ICP_MS	28/05/2020
Date d'analyse: HPLCMS_Online	09/06/2020
Date d'analyse: COT/COD	28/05/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 3

Méthode	Description
CMO_MT02	Méthode interne: Extraction Liquide/Liquide et Dosage par Chromatographie Gaz (ECD, Spectrométrie de masse) et en Chromatographie Liquide (DAD, Fluorescence, Spectrométrie de masse)
CMO_MT14	Méthode interne: Dérivation au FMOCCL d'échantillon décanté et Dosage en Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT19	Méthode interne: Extraction par SPE en ligne sur échantillon décanté et Dosage en Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT77	Méthode interne: Injection directe de l'échantillon décanté et dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN ISO 17294-2	Qualité de l'eau — Dosage par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Dossier n° 20-06965 Echantillon n° 20-06965-012

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1947	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	8.8	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (°)(E)	PEA_M024	Sonde de température	21.7	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	76.1	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.7	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	120.1	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (°)(E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie ionique - Ammonium	<0.01	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.4	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (°)(E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.005	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (°)(E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	<0.015	mg(PO4)/L	0.015		

Page 2 sur 3

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 2+5 (*)		NF EN 1899-2	DBO	1.7	mg(O ₂)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1369	Arsenic (As) *(E)	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.5	µg/L	0.2		
1389	Chrome Total (Cr) *(E)	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.1	µg/L	0.1		
1392	Cuivre (Cu) *(E)	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.9	µg/L	0.2		
1383	Zinc (Zn) *(E)	7440-66-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	<2	µg/L	2		
1350	Phosphore (P) *(E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1105	Aminotriazole	61-82-5	CMO_MT77	HPLCMS Shimadzu	<0.050	µg/L	0.050		
1907	AMPA (Acide Amino Méthyl Phosphonique) *(E)	1066-51-9	CMO_MT14	HPLCMSMS	<0.03	µg/L	0.03		
1474	Chlorpropham *(E)	101-21-3	CMO_MT02	GCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1136	Chlortoluron *(E)	15545-48-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1359	Cyprodinil (*)	121552-61-2	CMO_MT02	GCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1814	Diflufenicanil (*)	83164-33-4	CMO_MT02	GCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1506	Glyphosate *(E)	1071-83-6	CMO_MT14	HPLCMSMS	<0.03	µg/L	0.03		
1670	Métazachlore (*)	67129-08-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1882	Nicosulfuron (*)	111991-09-4	CMO_MT19	HPLCMS technique pos on line	<0.02	µg/L	0.02		
1667	Oxadiazon *(E)	19666-30-9	CMO_MT02	GCMS	<0.020	µg/L	0.020		
1234	Pendimethaline (*)	40487-42-1	CMO_MT02	GCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1847	Tributylphosphate (*)	126-73-8	CMO_MT02	GCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1212	2,4-MCPA *(E)	94-74-6	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		

Nombre de tests réalisés au sein du service **Micro polluants organiques** : 13

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-06965-012

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-07042-001	N° de prélèvement 169491
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	Lieu dit Pranouvet - aval Pont D264		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_06107555-POINT TAL1		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_06107555-POINT TAL1		
Commune	BEAUVENE		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	27/05/2020	à 14:55	par DBACONNIER
Reçu le	27/05/2020	Température à réception : 5 °C	
Edité le	11/06/2020		

Dossier n° **20-07042** Echantillon n° **20-07042-001**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107555-POINT TAL1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau	28/05/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	28/05/2020
Date d'analyse: COT/COD	29/05/2020
Date d'analyse: ICP_AES	28/05/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.4	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	15.2	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	46.3	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.0	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	99.4	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.024	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.6	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	0.87	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.20	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.025	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.078	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.0	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.04	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-07042-001

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-07042-002	N° de prélèvement 169488
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	Amont Pont reliant Trouiller le Bas à la D120		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_06107800-POINT EMY2		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_06107800-POINT EMY2		
Commune	ST BARTHELEMY LE MEIL		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	27/05/2020	à 14:30	par DBACONNIER
Reçu le	27/05/2020	Température à réception : 5 °C	
Edité le	11/06/2020		

Dossier n° **20-07042** Echantillon n° **20-07042-002**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107800-POINT EMY2

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents	28/05/2020
Date d'analyse: ICP_AES	28/05/2020
Date d'analyse: COT/COD	29/05/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	28/05/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.9	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	19.3	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	77.4	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.9	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	105.2	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.039	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	0.02	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	0.005	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.2	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.013	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.040	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.1	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.03	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-07042-002

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-07042-003

N° de prélèvement 169502

Lieu de prélèvement 100m à l'aval du Barrage des Collanges - amont rejet STEP
Code point de prélèvement EAU_SUP_06107200-POINT EMY1
Nom point prélèvement EAU_SUP_06107200-POINT EMY1
Commune ST MICHEL D AURANCE
Nature Eau superficielle
Prélevé le 27/05/2020 à 14:05 par DBACONNIER
Reçu le 27/05/2020 Température à réception : 5 °C
Edité le 11/06/2020

Dossier n° **20-07042** Echantillon n° **20-07042-003**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-011**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107200-POINT EMY1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD 29/05/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau 28/05/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 28/05/2020
Date d'analyse: ICP_MS 28/05/2020
Date d'analyse: ICP_AES 28/05/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 3

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN ISO 17294-2	Qualité de l'eau — Dosage par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Dossier n° 20-07042 Echantillon n° 20-07042-003

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.2	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	18.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	76.7	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	7.4	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	77.8	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie ionique - Ammonium	0.069	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	0.004	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.0	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	<0.005	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	<0.015	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.1	mg(O2)/L	0.5		

Page 2 sur 3

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1369	Arsenic (As) (*) (E)	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.5	µg/L	0.2		
1389	Chrome Total (Cr) (*) (E)	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.1	µg/L	0.1		
1392	Cuivre (Cu) (*) (E)	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.9	µg/L	0.2		
1383	Zinc (Zn) (*) (E)	7440-66-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	<2	µg/L	2		
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-07042-003

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-07042-004	N° de prélèvement 169487
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	500m à l'aval de Dornas		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_POINT DOR4		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_POINT DOR4		
Commune	DORNAS		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	27/05/2020	à 13:30	par DBACONNIER
Reçu le	27/05/2020	Température à réception : 5 °C	
Edité le	11/06/2020		

Dossier n° **20-07042** Echantillon n° **20-07042-004**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT DOR4

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD	29/05/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	28/05/2020
Date d'analyse: ICP_AES	28/05/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	28/05/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.3	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	14.5	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	41.5	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.9	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	97.7	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.024	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	0.96	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	0.72	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.16	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.014	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.042	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.7	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-07042-004

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-07042-005	N° de prélèvement 169486
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	100m à l'aval du Pont Garnier		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_POINT DOR2		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_POINT DOR2		
Commune	MARIAC		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	27/05/2020	à 13:15	par DBACONNIER
Reçu le	27/05/2020	Température à réception : 5 °C	
Edité le	11/06/2020		

Dossier n° **20-07042** Echantillon n° **20-07042-005**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT DOR2

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD	29/05/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	28/05/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	28/05/2020
Date d'analyse: ICP_AES	28/05/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.6	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	15.5	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	48.1	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.0	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	98.9	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.023	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.2	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	0.78	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.18	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.015	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.047	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.8	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-07042-005

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-07042-006	N° de prélèvement 169485
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	100m à l'amont du Pont du Sauzet		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_06106980-POINT DOR1		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_06106980-POINT DOR1		
Commune	LE CHEYLARD		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	27/05/2020	à 13:50	par DBACONNIER
Reçu le	27/05/2020	Température à réception : 5 °C	
Edité le	11/06/2020		

Dossier n° **20-07042** Echantillon n° **20-07042-006**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106980-POINT DOR1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents	28/05/2020
Date d'analyse: ICP_AES	28/05/2020
Date d'analyse: COT/COD	29/05/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	28/05/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.6	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	17.8	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	55.4	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.7	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	102.8	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.035	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.5	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	0.64	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.15	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.019	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.058	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.9	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-07042-006

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-07042-007	N° de prélèvement 169484
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	Au droit du lieu dit Cros la Planche		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_POINT ESC1		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_POINT ESC1		
Commune	ST MARTIAL		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	27/05/2020	à 11:25	par DBACONNIER
Reçu le	27/05/2020	Température à réception : 5 °C	
Edité le	11/06/2020		

Dossier n° **20-07042** Echantillon n° **20-07042-007**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT ESC1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents	28/05/2020
Date d'analyse: COT/COD	29/05/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	28/05/2020
Date d'analyse: ICP_AES	28/05/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.6	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	11.4	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	50.1	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.4	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	96.4	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.020	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.1	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	0.55	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.12	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.016	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.049	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.9	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-07042-007

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-07042-008 N° de prélèvement 169483

Lieu de prélèvement 200m à l'aval du lieu dit Combefer
Code point de prélèvement EAU_SUP_06106870-POINT EYS1
Nom point prélèvement EAU_SUP_06106870-POINT EYS1
Commune ST MARTIN DE VALAMAS
Nature Eau superficielle
Prélevé le 27/05/2020 à 10:55 par DBACONNIER
Reçu le 27/05/2020 Température à réception : 5 °C
Edité le 11/06/2020

Dossier n° 20-07042 Echantillon n° 20-07042-008

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106870-POINT EYS1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents 28/05/2020
Date d'analyse: COT/COD 29/05/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau 28/05/2020
Date d'analyse: ICP_AES 28/05/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.8	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	13.6	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	70.1	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.1	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	98.6	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.038	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.3	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	0.95	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.21	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.023	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.071	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.1	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.03	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-07042-008

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-07042-009	N° de prélèvement 169482
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	Saliouse aval immédiat du pont de la D120		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_06106845-POINT SAL1		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_06106845-POINT SAL1		
Commune	ST MARTIN DE VALAMAS		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	27/05/2020	à 10:35	par DBACONNIER
Reçu le	27/05/2020	Température à réception : 5 °C	
Edité le	11/06/2020		

Dossier n° **20-07042** Echantillon n° **20-07042-009**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106845-POINT SAL1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents	28/05/2020
Date d'analyse: ICP_AES	28/05/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	28/05/2020
Date d'analyse: COT/COD	29/05/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.8	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	14.4	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	91.8	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.9	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	98.9	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.028	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.6	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	0.90	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.20	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.021	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.063	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.0	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.03	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-07042-009

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-07042-010 N° de prélèvement 169480

Lieu de prélèvement Amont immédiat de la confluence avec la Rimande au droit du lieu dit Ferrand
Code point de prélèvement EAU_SUP_06106815-POINT EMT3
Nom point prélèvement EAU_SUP_06106815-POINT EMT3
Commune ST JULIEN D INTRES
Nature Eau superficielle
Prélevé le 27/05/2020 à 10:10 par DBACONNIER
Reçu le 27/05/2020 Température à réception : 5 °C
Edité le 11/06/2020

Dossier n° 20-07042 Echantillon n° 20-07042-010

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106815-POINT EMT3

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau 28/05/2020
Date d'analyse: COT/COD 29/05/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 28/05/2020
Date d'analyse: ICP_AES 28/05/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.4	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	11.7	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	88.3	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.4	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	98.7	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.032	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.7	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	3.0	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.69	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.043	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.131	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.2	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.05	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-07042-010

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-07042-011	N° de prélèvement 169481
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	100m à l' amont de la confluence avec l'Eyrieux près d'un pont		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_06106780-POINT AYG1		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_06106780-POINT AYG1		
Commune	ST JULIEN D INTRES		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	27/05/2020	à 09:50	par DBACONNIER
Reçu le	27/05/2020	Température à réception : 5 °C	
Edité le	11/06/2020		

Dossier n° **20-07042** Echantillon n° **20-07042-011**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106780-POINT AYG1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau	28/05/2020
Date d'analyse: COT/COD	29/05/2020
Date d'analyse: ICP_AES	28/05/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	28/05/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.4	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	11.1	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	109.6	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.4	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	99.0	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.025	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	0.04	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	0.012	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.7	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	5.0	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	1.1	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.124	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.381	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.3	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.13	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-07042-011

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-07042-012	N° de prélèvement 169479
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	Pont de la route reliant le hameau de Triouleyre à la D9		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_06106700-POINT EMT2		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_06106700-POINT EMT2		
Commune	DEVESSET		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	27/05/2020	à 09:15	par DBACONNIER
Reçu le	27/05/2020	Température à réception : 5 °C	
Edité le	11/06/2020		

Dossier n° **20-07042** Echantillon n° **20-07042-012**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106700-POINT EMT2

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents	28/05/2020
Date d'analyse: ICP_AES	28/05/2020
Date d'analyse: COT/COD	29/05/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	28/05/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.4	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	10.4	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	60.8	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	8.7	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	81.7	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.11	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	3.6	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	0.93	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.21	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.013	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.041	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.3	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.03	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-07042-012



laboratoire

Environnement - sécurité alimentaire - agriculture

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-07116-001

N° de prélèvement 169503

Lieu de prélèvement	100m aval Pont de Belay
Code point de prélèvement	EAU_SUP_POINT DUN2
Nom point prélèvement	EAU_SUP_POINT DUN2
Commune	VERNOUX EN VIVARAIS
Nature	Eau superficielle
Prélevé le	28/05/2020 à 10:50 par DBACONNIER
Reçu le	28/05/2020
Température à réception :	3 °C
Edité le	01/07/2020

Dossier n° 20-07116 Echantillon n° 20-07116-001

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-012

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT DUN2

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: HPLCMS_Online	10/06/2020
Date d'analyse: COT/COD	04/06/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	29/05/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	29/05/2020
Date d'analyse: ICP_AES	29/05/2020
Date d'analyse: Glyphosate et de l'AMPA	09/06/2020
Date d'extraction: Liquide/Liquide	29/05/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Philippe REY, Adjoint au chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 3

Méthode	Description
CMO_MT02	Méthode interne: Extraction Liquide/Liquide et Dosage par Chromatographie Gaz (ECD, Spectrométrie de masse) et en Chromatographie Liquide (DAD, Fluorescence, Spectrométrie de masse)
CMO_MT14	Méthode interne: Dérivation au FMOCCL d'échantillon décanté et Dosage en Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT19	Méthode interne: Extraction par SPE en ligne sur échantillon décanté et Dosage en Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT77	Méthode interne: Injection directe de l'échantillon décanté et dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Dossier n° 20-07116 Echantillon n° 20-07116-001

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.5	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	13.5	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	73.9	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.9	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	98.5	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie ionique - Ammonium	0.021	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.7	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.4	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.31	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.011	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.033	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.7	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.03	mg(P)/L	0.01		

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1105	Aminotriazole	61-82-5	CMO_MT77	HPLCMS Shimadzu	<0.050	µg/L	0.050		
1907	AMPA (Acide Amino Méthyl Phosphonique) (*) (E)	1066-51-9	CMO_MT14	HPLCMSMS	<0.03	µg/L	0.03		
1474	Chlorpropham (*) (E)	101-21-3	CMO_MT02	GCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1136	Chlortoluron (*) (E)	15545-48-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1359	Cyprodinil (*)	121552-61-2	CMO_MT02	GCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1814	Diflufenicanil (*)	83164-33-4	CMO_MT02	GCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1506	Glyphosate (*) (E)	1071-83-6	CMO_MT14	HPLCMSMS	<0.03	µg/L	0.03		
1670	Métazachlore (*)	67129-08-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1882	Nicosulfuron (*)	111991-09-4	CMO_MT19	HPLCMS technique pos on line	<0.02	µg/L	0.02		
1667	Oxadiazon (*) (E)	19666-30-9	CMO_MT02	GCMS	<0.020	µg/L	0.020		
1234	Pendimethaline (*)	40487-42-1	CMO_MT02	GCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1847	Tributylphosphate (*)	126-73-8	CMO_MT02	GCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1212	2,4-MCPA (*) (E)	94-74-6	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		

Nombre de tests réalisés au sein du service **Micro polluants organiques** : 13

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-07116-001

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-07116-002	N° de prélèvement 169498
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	Pont D231 vers Reynier		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_06107760 POINT DUN1		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_06107760 POINT DUN1		
Commune	ST JULIEN LE ROUX		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	28/05/2020	à 13:30	par DBACONNIER
Reçu le	28/05/2020	Température à réception : 3 °C	
Edité le	01/07/2020		

Dossier n° **20-07116** Echantillon n° **20-07116-002**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107760 POINT DUN1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents	29/05/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	29/05/2020
Date d'analyse: ICP_AES	29/05/2020
Date d'analyse: COT/COD	04/06/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Philippe REY, Adjoint au chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	8.0	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	18.7	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	120.7	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.7	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	103.9	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.020	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	0.004	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.9	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.2	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.27	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.019	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.058	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.6	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.05	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-07116-002

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-07116-003	N° de prélèvement 169499
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	250m à l'aval du Pont de la D21 sur l'Eve (petits ponts)		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_06107755 POINT EVE1		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_06107755 POINT EVE1		
Commune	VERNOUX EN VIVARAIS		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	28/05/2020	à 12:55	par DBACONNIER
Reçu le	28/05/2020	Température à réception : 3 °C	
Edité le	01/07/2020		

Dossier n° **20-07116** Echantillon n° **20-07116-003**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107755 POINT EVE1

Commentaire : La matrice de l'échantillon ne permet pas d'obtenir la limite de quantification habituelle pour l'ammonium.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents	29/05/2020
Date d'analyse: ICP_AES	29/05/2020
Date d'analyse: COT/COD	04/06/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	29/05/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Philippe REY, Adjoint au chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.8	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	15.8	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	686.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	8.9	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	92.9	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	0.02	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	0.006	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	3.2	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	2.9	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.64	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.211	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.647	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	<0.5	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.26	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / ND : Non déterminé / CMA : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / NQE : Norme de qualité environnementale / Ec : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-07116-003

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-07116-004 N° de prélèvement 169500

Lieu de prélèvement 100m amont confluence Dunière
Code point de prélèvement EAU_SUP_POINT RAN1
Nom point prélèvement EAU_SUP_POINT RAN1
Commune VERNOUX EN VIVARAIS
Nature Eau superficielle
Prélevé le 28/05/2020 à 11:30 par DBACONNIER
Reçu le 28/05/2020 Température à réception : 3 °C
Edité le 01/07/2020

Dossier n° 20-07116 Echantillon n° 20-07116-004

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT RAN1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES 29/05/2020
Date d'analyse: COT/COD 04/06/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau 29/05/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 29/05/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Philippe REY, Adjoint au chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.4	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	14.8	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	118.3	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.3	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	93.4	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.037	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	0.04	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	0.012	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	3.4	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	2.1	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.48	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.030	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.091	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.9	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.08	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-07116-004

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-07116-005	N° de prélèvement 169501
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	100m amont confluence Dunière		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_POINT SER1		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_POINT SER1		
Commune	VERNOUX EN VIVARAIS		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	28/05/2020	à 11:50	par DBACONNIER
Reçu le	28/05/2020	Température à réception : 3 °C	
Edité le	01/07/2020		

Dossier n° **20-07116** Echantillon n° **20-07116-005**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT SER1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau	29/05/2020
Date d'analyse: COT/COD	04/06/2020
Date d'analyse: ICP_AES	29/05/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	29/05/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Philippe REY, Adjoint au chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.4	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	13.3	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	80.9	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.9	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	96.9	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.012	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.9	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.4	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.33	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.015	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.045	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.8	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.04	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-07116-005

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-07116-006	N° de prélèvement 179640
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	Amont Pont de la route de Vitaterne		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_06106620-POINT TUR1		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_06106620-POINT TUR1		
Commune	ST GEORGES LES BAINS		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	28/05/2020	à 14:25	par DBACONNIER
Reçu le	28/05/2020	Température à réception : 3 °C	
Edité le	01/07/2020		

Dossier n° **20-07116** Echantillon n° **20-07116-006**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106620-POINT TUR1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES	29/05/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	29/05/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	29/05/2020
Date d'analyse: COT/COD	04/06/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Philippe REY, Adjoint au chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.8	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	20.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	120.9	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	8.7	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	96.4	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.018	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	3.1	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.11	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	<0.005	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	<0.015	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	<0.5	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-07116-006

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

Rectificatif

Annule et remplace l'édition précédente.

(Rapport d'essai précédent à détruire ou à nous restituer)

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-07116-006	N° de prélèvement 179640
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Amont Pont de la route de Vitaterne
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06106620-POINT TUR1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06106620-POINT TUR1
Commune : ST GEORGES LES BAINS
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 28/05/2020 à 14:25 par DBACONNIER
Reçu le : 28/05/2020 Température à réception : 3 °C
Edité le : 11/09/2020 Edition précédente : 01/07/2020

Dossier n° **20-07116** Echantillon n° **20-07116-006**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106620-POINT TUR1

Commentaire : Rapport rectifié : Ticket 3691 ajout des métaux suivants As, Cr, Cu, Zn

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES 29/05/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau 29/05/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 29/05/2020
Date d'analyse: COT/COD 04/06/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN ISO 17294-2	Qualité de l'eau — Dosage par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.8	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	20.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	120.9	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	8.7	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	96.4	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.018	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	3.1	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.11	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	<0.005	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	<0.015	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	<0.5	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1369	Arsenic (As) (*) (E)	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	2.6	µg/L	0.2		
1389	Chrome Total (Cr) (*) (E)	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.1	µg/L	0.1		
1392	Cuivre (Cu) (*) (E)	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	1.0	µg/L	0.2		
1383	Zinc (Zn) (*) (E)	7440-66-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	<2	µg/L	2		
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-07116-006

Page 2 sur 2

Modèle rapport échantillon -FRA-V41 - 02/12/2019

Ech n° : 20-07116-006

n° client : 07515 Nom client : IRIS

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-10323-001

N° de prélèvement 179752

Lieu de prélèvement Près du hameau du Roussillon
Code point de prélèvement EAU_SUP_06107785 POINT EVL2
Nom point prélèvement EAU_SUP_06107785 POINT EVL2
Commune ST FORTUNAT SUR EYRIEUX
Nature Eau superficielle
Prélevé le 21/07/2020 à 15:50 par MLBRUSTEL
Reçu le 21/07/2020 Température à réception : 6 °C
Edité le 26/08/2020

Dossier n° **20-10323** Echantillon n° **20-10323-001**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-013**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107785 POINT EVL2

Commentaire : Le pH mesuré sur site est élevé mais la vérification faite par le laboratoire donne une valeur voisine à 9,5.
Par contre, le paramètre est NON COFRAC car il se situe en-dehors de notre gamme étalon (4,10 à 9,18).

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents	22/07/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	22/07/2020
Date d'analyse: ICP_AES	24/07/2020
Date d'analyse: ICP_MS	24/07/2020
Date d'analyse: HPLCMS_Online	30/07/2020
Date d'extraction: Liquide/Liquide	22/07/2020
Date d'analyse: Glyphosate et de l'AMPA	13/08/2020
Date d'analyse: COT/COD	29/07/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 3

Méthode	Description
CMO_MT02	Méthode interne: Extraction Liquide/Liquide et Dosage par Chromatographie Gaz (ECD, Spectrométrie de masse) et en Chromatographie Liquide (DAD, Fluorescence, Spectrométrie de masse)
CMO_MT14	Méthode interne: Dérivation au FMOCCL d'échantillon décanté et Dosage en Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT19	Méthode interne: Extraction par SPE en ligne sur échantillon décanté et Dosage en Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT77	Méthode interne: Injection directe de l'échantillon décanté et dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN ISO 17294-2	Qualité de l'eau — Dosage par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Dossier n° 20-10323 Echantillon n° 20-10323-001

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	9.8	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (°)(E)	PEA_M024	Sonde de température	29.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	106.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	14.6	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	179.4	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (°)(E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie ionique - Ammonium	<0.01	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.9	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (°)(E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.012	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (°)(E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.036	mg(PO4)/L	0.015		

Page 2 sur 3

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.3	mg(O ₂)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1369	Arsenic (As) (*) (E)	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.9	µg/L	0.2		
1389	Chrome Total (Cr) (*) (E)	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.1	µg/L	0.1		
1392	Cuivre (Cu) (*) (E)	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	1.1	µg/L	0.2		
1383	Zinc (Zn) (*) (E)	7440-66-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	<2	µg/L	2		
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1105	Aminotriazole	61-82-5	CMO_MT77	HPLCMS Shimadzu	<0.050	µg/L	0.050		
1907	AMPA (Acide Amino Méthyl Phosphonique) (*) (E)	1066-51-9	CMO_MT14	HPLCMSMS	<0.03	µg/L	0.03		
1474	Chlorpropham (*) (E)	101-21-3	CMO_MT02	GCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1136	Chlortoluron (*) (E)	15545-48-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1359	Cyprodinil (*)	121552-61-2	CMO_MT02	GCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1814	Diflufenicanil (*)	83164-33-4	CMO_MT02	GCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1506	Glyphosate (*) (E)	1071-83-6	CMO_MT14	HPLCMSMS	<0.03	µg/L	0.03		
1670	Métazachlore (*)	67129-08-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1882	Nicosulfuron (*)	111991-09-4	CMO_MT19	HPLCMS technique pos on line	<0.02	µg/L	0.02		
1667	Oxadiazon (*) (E)	19666-30-9	CMO_MT02	GCMS	<0.020	µg/L	0.020		
1234	Pendimethaline (*)	40487-42-1	CMO_MT02	GCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1847	Tributylphosphate (*)	126-73-8	CMO_MT02	GCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1212	2,4-MCPA (*) (E)	94-74-6	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		

Nombre de tests réalisés au sein du service **Micro polluants organiques** : 13

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-10323-001

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-10323-002	N° de prélèvement 179720
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	Veyruègne 100m à l'aval de la route reliant la D152 au Hameau de Puaux		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_06107630-POINT GLU1		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_06107630-POINT GLU1		
Commune	ST PIERREVILLE		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	21/07/2020	à 10:15	par MLBRUSTEL
Reçu le	21/07/2020	Température à réception : 6 °C	
Edité le	26/08/2020		

Dossier n° **20-10323** Echantillon n° **20-10323-002**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107630-POINT GLU1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau	22/07/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	22/07/2020
Date d'analyse: ICP_AES	24/07/2020
Date d'analyse: COT/COD	29/07/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	6.9	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	18.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	68.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	8.5	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	91.6	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.062	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	0.10	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	0.031	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.6	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	2.9	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.65	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.082	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.250	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.5	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.11	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-10323-002

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-10323-003	N° de prélèvement 179718
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	Près du lieu dit Le Ranchon (accès pas la Dolce Via)		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_06107700-POINT EMY3		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_06107700-POINT EMY3		
Commune	ST MICHEL CHABRILLANOUX		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	21/07/2020	à 14:45	par MLBRUSTEL
Reçu le	21/07/2020	Température à réception : 6 °C	
Edité le	26/08/2020		

Dossier n° **20-10323** Echantillon n° **20-10323-003**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107700-POINT EMY3

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES	24/07/2020
Date d'analyse: COT/COD	29/07/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	22/07/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	22/07/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	8.4	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	26.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	85.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.0	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	119.0	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.01	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.8	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.008	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.025	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.1	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.03	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-10323-003

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-10323-004	N° de prélèvement 169512
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Auzène - amont Pont du Moulin (250m aval confluence Auzenet)
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT AUZ1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT AUZ1
Commune : AJOUX
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 21/07/2020 à 11:50 par MLBRUSTEL
Reçu le : 21/07/2020 Température à réception : 6 °C
Edité le : 26/08/2020

Dossier n° **20-10323** Echantillon n° **20-10323-004**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-008**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT AUZ1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD : 29/07/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau : 22/07/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 22/07/2020
Date d'analyse: ICP_AES : 24/07/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Dossier n° 20-10323 Echantillon n° 20-10323-004

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de debit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.170	m3/s
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.4	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	19.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	62.5	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.2	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	100.1	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.011	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.6	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.4	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.31	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.028	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.086	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)		NF EN 1899-2	DBO	<0.5	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.03	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-10323-004

Page 2 sur 2

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-10323-005	N° de prélèvement 179722
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	Glueyre - 50m à l'amont de la passerelle de Mournet (aval Albion)		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_POINT GLU4		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_POINT GLU4		
Commune	ALBON		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	21/07/2020	à 09:45	par MLBRUSTEL
Reçu le	21/07/2020	Température à réception : 6 °C	
Edité le	26/08/2020		

Dossier n° **20-10323** Echantillon n° **20-10323-005**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT GLU4

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents	22/07/2020
Date d'analyse: COT/COD	29/07/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	22/07/2020
Date d'analyse: ICP_AES	24/07/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	8.1	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	18.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	54.5	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	6.5	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	69.2	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.01	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.3	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.1	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.26	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.029	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.088	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	<0.5	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.04	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-10323-005

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-10323-006	N° de prélèvement 179717
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	Amont Pont reliant Trouiller le Bas à la D120		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_06107800-POINT EMY2		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_06107800-POINT EMY2		
Commune	ST BARTHELEMY LE MEIL		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	21/07/2020	à 14:00	par MLBRUSTEL
Reçu le	21/07/2020	Température à réception : 6 °C	
Edité le	26/08/2020		

Dossier n° **20-10323** Echantillon n° **20-10323-006**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107800-POINT EMY2

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau	22/07/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	22/07/2020
Date d'analyse: COT/COD	29/07/2020
Date d'analyse: ICP_AES	24/07/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	8.0	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	24.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	86.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.0	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	104.4	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.025	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	0.04	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	0.011	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.9	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	0.64	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.15	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.024	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.074	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.9	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.06	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / ND : Non déterminé / CMA : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / NQE : Norme de qualité environnementale / Ec : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-10323-006

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

Rectificatif

Annule et remplace l'édition précédente.

(Rapport d'essai précédent à détruire ou à nous restituer)

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-10323-007	N° de prélèvement 179754
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	100m amont confluence Eyrieux		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_POINT BOY1		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_POINT BOY1		
Commune	ST FORTUNAT SUR EYRIEUX		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	21/07/2020	à 16:20	par MLBRUSTEL
Reçu le	21/07/2020	Température à réception :	6 °C
Edité le	14/09/2020	Edition précédente :	26/08/2020

Dossier n° **20-10323** Echantillon n° **20-10323-007**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-014**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT BOY1

Commentaire : L'eau est claire et limpide, mais aucun écoulement superficiel permettant de mesurer le débit.

Rapport rectifié : modification de la valeur du débit de la rivière - ticket 3819

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES	24/07/2020
Date d'analyse: ICP_MS	24/07/2020
Date d'analyse: COT/COD	29/07/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	22/07/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	22/07/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 3

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN ISO 17294-2	Qualité de l'eau — Dosage par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Dossier n° 20-10323 Echantillon n° 20-10323-007

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de débit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.000	m3/s
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.6	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	23.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	232.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	3.3	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	36.4	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.01	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.0	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	<0.005	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	<0.015	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	<0.5	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1369	Arsenic (As) (*) (E)	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	1.9	µg/L	0.2		
1389	Chrome Total (Cr) (*) (E)	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.1	µg/L	0.1		
1392	Cuivre (Cu) (*) (E)	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	1.0	µg/L	0.2		
1383	Zinc (Zn) (*) (E)	7440-66-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	66	µg/L	2		
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-10323-007

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-10323-008	N° de prélèvement 179755
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	Passerelle près du lieu dit Les Clos		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_POINT BOY2		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_POINT BOY2		
Commune	ST VINCENT DE DURFORT		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	21/07/2020	à 17:00	par MLBRUSTEL
Reçu le	21/07/2020	Température à réception : 6 °C	
Edité le	26/08/2020		

Dossier n° **20-10323** Echantillon n° **20-10323-008**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-014**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT BOY2

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_MS	24/07/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	22/07/2020
Date d'analyse: COT/COD	29/07/2020
Date d'analyse: ICP_AES	24/07/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	22/07/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 3

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN ISO 17294-2	Qualité de l'eau — Dosage par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Dossier n° 20-10323 Echantillon n° 20-10323-008

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de débit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.010	m3/s
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.6	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	24.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	242.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	8.6	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	99.0	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.017	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.6	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.006	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.020	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	<0.5	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1369	Arsenic (As) (*) (E)	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	1.8	µg/L	0.2		
1389	Chrome Total (Cr) (*) (E)	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.1	µg/L	0.1		
1392	Cuivre (Cu) (*) (E)	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	1.0	µg/L	0.2		
1383	Zinc (Zn) (*) (E)	7440-66-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	4	µg/L	2		
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-10323-008



laboratoire

Environnement - sécurité alimentaire - agriculture

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-10323-009	N° de prélèvement 179756
---------------------------------	--------------------------

Lieu de prélèvement	Amont Pont SNCF		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_POINT EMB1		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_POINT EMB1		
Commune	CHARMES SUR RHONE		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	21/07/2020	à 17:45	par MLBRUSTEL
Reçu le	21/07/2020	Température à réception : 6 °C	
Edité le	26/08/2020		

Dossier n° 20-10323 Echantillon n° 20-10323-009

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-014

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT EMB1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD	29/07/2020
Date d'analyse: ICP_AES	24/07/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	22/07/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	22/07/2020
Date d'analyse: ICP_MS	24/07/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 3

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN ISO 17294-2	Qualité de l'eau — Dosage par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Dossier n° 20-10323 Echantillon n° 20-10323-009

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de débit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.160	m3/s
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.5	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	23.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	414.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	8.8	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	99.6	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.01	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.0	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	13	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	2.9	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.019	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.059	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	<0.5	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1369	Arsenic (As) (*) (E)	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	1.3	µg/L	0.2		
1389	Chrome Total (Cr) (*) (E)	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.4	µg/L	0.1		
1392	Cuivre (Cu) (*) (E)	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.5	µg/L	0.2		
1383	Zinc (Zn) (*) (E)	7440-66-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	<2	µg/L	2		
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.03	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-10323-009

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-10323-010 N° de prélèvement 179721

Lieu de prélèvement Aval P1 - Glueyre - amont immédiat Pont D120 (aval seuil)
Code point de prélèvement EAU_SUP_POINT GLU3
Nom point prélèvement EAU_SUP_POINT GLU3
Commune ST SAUVEUR DE MONTAGUT
Nature Eau superficielle
Prélevé le 21/07/2020 à 11:00 par MLBRUSTEL
Reçu le 21/07/2020 Température à réception : 6 °C
Edité le 26/08/2020

Dossier n° 20-10323 Echantillon n° 20-10323-010

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT GLU3

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD 29/07/2020
Date d'analyse: ICP_AES 24/07/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau 22/07/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 22/07/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.2	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	23.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	64.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	8.9	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	105.0	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.028	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.0	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.014	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.044	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.6	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.03	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-10323-010

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-10323-011	N° de prélèvement 169511
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	Orsanne au droit du Hameau de la Coste		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_POINT GLU2		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_POINT GLU2		
Commune	ST SAUVEUR DE MONTAGUT		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	21/07/2020	à 10:50	par MLBRUSTEL
Reçu le	21/07/2020	Température à réception : 6 °C	
Edité le	26/08/2020		

Dossier n° **20-10323** Echantillon n° **20-10323-011**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-008**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT GLU2

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES	24/07/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	22/07/2020
Date d'analyse: COT/COD	29/07/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	22/07/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Dossier n° 20-10323 Echantillon n° 20-10323-011

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de debit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.020	m3/s
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.0	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	20.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	117.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.0	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	100.6	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.012	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.2	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.2	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.28	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.027	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.082	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)		NF EN 1899-2	DBO	<0.5	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.04	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-10323-011

Page 2 sur 2

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-10323-012	N° de prélèvement 179723
---------------------------------	--------------------------

Lieu de prélèvement : Au droit du lieu dit Celas
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT EVL3
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT EVL3
Commune : ST FORTUNAT SUR EYRIEUX
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 21/07/2020 à 15:30 par MLBRUSTEL
Reçu le : 21/07/2020 Température à réception : 6 °C
Edité le : 26/08/2020

Dossier n° 20-10323 Echantillon n° 20-10323-012

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT EVL3

Commentaire : Le pH mesuré sur site est élevé mais la vérification faite par le laboratoire donne une valeur voisine à 9,7.
Par contre, le paramètre est NON COFRAC car il se situe en-dehors de notre gamme étalon (4,10 à 9,18).

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES 24/07/2020
Date d'analyse: COT/COD 29/07/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 22/07/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau 22/07/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	9.3	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	28.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	92.5	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	11.1	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	140.3	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.01	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.7	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.006	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.017	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.2	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-10323-012

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-10323-013	N° de prélèvement 179719
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	Au droit du Camping du Plot		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_06107740-POINT EMY4		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_06107740-POINT EMY4		
Commune	LES OLLIERES SUR EYRIEUX		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	21/07/2020	à 12:30	par MLBRUSTEL
Reçu le	21/07/2020	Température à réception : 6 °C	
Edité le	26/08/2020		

Dossier n° **20-10323** Echantillon n° **20-10323-013**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107740-POINT EMY4

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD	29/07/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	22/07/2020
Date d'analyse: ICP_AES	24/07/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	22/07/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.4	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	25.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	85.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.2	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	110.1	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.01	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.6	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	<0.005	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	<0.015	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.2	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-10323-013

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

Rectificatif

Annule et remplace l'édition précédente.

(Rapport d'essai précédent à détruire ou à nous restituer)

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-10396-001	N° de prélèvement 169505
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Pont de la route reliant le hameau de Triouleyre à la D9
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06106700-POINT EMT2
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06106700-POINT EMT2
Commune : DEVESSET
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 22/07/2020 à 09:40 par DBACONNIER
Reçu le : 22/07/2020 Température à réception : 5 °C
Edité le : 14/09/2020 Edition précédente : 21/08/2020

Dossier n° **20-10396** Echantillon n° **20-10396-001**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-008**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106700-POINT EMT2

Commentaire : Rapport rectifié : modification de la valeur du pourcentage de saturation en O2 - ticket 3821

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau : 23/07/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 23/07/2020
Date d'analyse: ICP_AES : 24/07/2020
Date d'analyse: COT/COD : 29/07/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Dossier n° **20-10396** Echantillon n° **20-10396-001**

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de debit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.030	m3/s
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	6.5	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	12.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	63.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	7.9	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	76.3	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.14	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	0.02	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	0.005	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	5.1	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	0.93	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.21	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.009	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.029	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.9	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.03	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-10396-001

Page 2 sur 2

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-10396-002	N° de prélèvement 169507
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	100m à l' amont de la confluence avec l'Eyrieux près d'un pont		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_06106780-POINT AYG1		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_06106780-POINT AYG1		
Commune	ST JULIEN D INTRES		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	22/07/2020	à 10:25	par DBACONNIER
Reçu le	22/07/2020	Température à réception : 5 °C	
Edité le	21/08/2020		

Dossier n° **20-10396** Echantillon n° **20-10396-002**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-008**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106780-POINT AYG1

Commentaire : Pour l'analyse des orthophosphates, une dilution a été nécessaire du fait du résultat élevé, ce qui nous conduit à modifier la limite de quantification habituelle.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES	24/07/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	23/07/2020
Date d'analyse: COT/COD	29/07/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	23/07/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Philippe REY, Adjoint au chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 3

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Dossier n° 20-10396 Echantillon n° 20-10396-002

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de débit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.100	m3/s
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	6.9	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	16.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	184.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.3	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	98.0	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.020	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	0.18	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	0.054	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	3.9	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	19	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	4.3	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.976	mg(P)/L	0.010		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	2.992	mg(PO4)/L	0.030		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.8	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	1.06	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-10396-002

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-10396-003	N° de prélèvement 179714
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	Au droit du lieu dit Cros la Planche		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_POINT ESC1		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_POINT ESC1		
Commune	ST MARTIAL		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	22/07/2020	à 12:50	par DBACONNIER
Reçu le	22/07/2020	Température à réception : 5 °C	
Edité le	21/08/2020		

Dossier n° **20-10396** Echantillon n° **20-10396-003**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT ESC1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau	23/07/2020
Date d'analyse: ICP_AES	24/07/2020
Date d'analyse: COT/COD	29/07/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	23/07/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Philippe REY, Adjoint au chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.1	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	17.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	55.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.3	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	98.5	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.011	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	0.02	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	0.006	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.6	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.5	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.34	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.023	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.071	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.5	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.03	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-10396-003

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-10396-004	N° de prélèvement 179703
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	200m à l'aval du lieu dit Combefer		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_06106870-POINT EYS1		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_06106870-POINT EYS1		
Commune	ST MARTIN DE VALAMAS		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	22/07/2020	à 12:00	par DBACONNIER
Reçu le	22/07/2020	Température à réception : 5 °C	
Edité le	21/08/2020		

Dossier n° **20-10396** Echantillon n° **20-10396-004**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106870-POINT EYS1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD	29/07/2020
Date d'analyse: ICP_AES	24/07/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	23/07/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	23/07/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Philippe REY, Adjoint au chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	8.1	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	19.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	79.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.3	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	103.1	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.01	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.8	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	0.85	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.19	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.014	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.041	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.7	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-10396-004

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-10396-005 N° de prélèvement 169508

Lieu de prélèvement Saliouse aval immédiat du pont de la D120
Code point de prélèvement EAU_SUP_06106845-POINT SAL1
Nom point prélèvement EAU_SUP_06106845-POINT SAL1
Commune ST MARTIN DE VALAMAS
Nature Eau superficielle
Prélevé le 22/07/2020 à 11:30 par DBACONNIER
Reçu le 22/07/2020 Température à réception : 5 °C
Edité le 21/08/2020

Dossier n° 20-10396 Echantillon n° 20-10396-005

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-008

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106845-POINT SAL1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES 24/07/2020
Date d'analyse: COT/COD 29/07/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau 23/07/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 23/07/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Philippe REY, Adjoint au chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Dossier n° 20-10396 Echantillon n° 20-10396-005

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de debit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.240	m3/s
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	8.1	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	20.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	98.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.3	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	104.8	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.01	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.8	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	0.57	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.13	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.010	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.030	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.7	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.01	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-10396-005

Page 2 sur 2

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-10396-006	N° de prélèvement 179715
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	100m à l'aval du Pont Garnier		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_POINT DOR2		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_POINT DOR2		
Commune	MARIAC		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	22/07/2020	à 14:15	par DBACONNIER
Reçu le	22/07/2020	Température à réception : 5 °C	
Edité le	21/08/2020		

Dossier n° **20-10396** Echantillon n° **20-10396-006**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT DOR2

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES	24/07/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	23/07/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	23/07/2020
Date d'analyse: COT/COD	29/07/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Philippe REY, Adjoint au chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	8.0	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	21.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	54.5	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.3	mg(O ₂)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	103.6	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.013	mg(NH ₄)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	0.02	mg(NO ₂)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	0.006	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.5	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	0.71	mg(NO ₃)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.16	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.015	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.045	mg(PO ₄)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.6	mg(O ₂)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-10396-006

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-10396-007 N° de prélèvement 169509

Lieu de prélèvement 100m à l'amont du Pont du Sauzet
Code point de prélèvement EAU_SUP_06106980-POINT DOR1
Nom point prélèvement EAU_SUP_06106980-POINT DOR1
Commune LE CHEYLARD
Nature Eau superficielle
Prélevé le 22/07/2020 à 14:00 par DBACONNIER
Reçu le 22/07/2020 Température à réception : 5 °C
Edité le 21/08/2020

Dossier n° 20-10396 Echantillon n° 20-10396-007

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-008

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106980-POINT DOR1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES 24/07/2020
Date d'analyse: COT/COD 29/07/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau 23/07/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 23/07/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Philippe REY, Adjoint au chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Dossier n° **20-10396** Echantillon n° **20-10396-007**

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de debit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.480	m3/s
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	8.2	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	22.7	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	64.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.1	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	106.3	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.034	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.8	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	0.56	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.13	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.016	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.048	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.8	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.03	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-10396-007

Page 2 sur 2

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-10396-008 N° de prélèvement 169506

Lieu de prélèvement Amont immédiat de la confluence avec la Rimande au droit du lieu dit Ferrand
Code point de prélèvement EAU_SUP_06106815-POINT EMT3
Nom point prélèvement EAU_SUP_06106815-POINT EMT3
Commune ST JULIEN D INTRES
Nature Eau superficielle
Prélevé le 22/07/2020 à 11:00 par DBACONNIER
Reçu le 22/07/2020 Température à réception : 5 °C
Edité le 21/08/2020

Dossier n° 20-10396 Echantillon n° 20-10396-008

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-008

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106815-POINT EMT3

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau 23/07/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 23/07/2020
Date d'analyse: ICP_AES 24/07/2020
Date d'analyse: COT/COD 29/07/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Philippe REY, Adjoint au chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Dossier n° **20-10396** Echantillon n° **20-10396-008**

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de debit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.180	m3/s
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	6.7	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	17.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	117.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.2	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	98.9	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.016	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	0.03	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	0.009	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	3.1	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	7.2	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	1.6	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.254	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.778	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.6	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.28	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-10396-008

Page 2 sur 2

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-10396-009	N° de prélèvement 169510
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	Lieu dit Pranouvet - aval Pont D264		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_06107555-POINT TAL1		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_06107555-POINT TAL1		
Commune	BEAUVENE		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	22/07/2020	à 15:35	par DBACONNIER
Reçu le	22/07/2020	Température à réception : 5 °C	
Edité le	21/08/2020		

Dossier n° **20-10396** Echantillon n° **20-10396-009**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-008**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107555-POINT TAL1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES	24/07/2020
Date d'analyse: COT/COD	29/07/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	23/07/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	23/07/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Philippe REY, Adjoint au chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Dossier n° 20-10396 Echantillon n° 20-10396-009

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de debit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.120	m3/s
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	6.8	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	21.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	56.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	8.8	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	99.6	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.01	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.7	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.1	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.25	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.037	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.113	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.5	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.05	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / ND : Non déterminé / CMA : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / NQE : Norme de qualité environnementale / Ec : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-10396-009

Page 2 sur 2



laboratoire

Environnement - sécurité alimentaire - agriculture

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-10396-010

N° de prélèvement 179751

Lieu de prélèvement 100m à l'aval du Barrage des Collanges - amont rejet STEP
Code point de prélèvement EAU_SUP_06107200-POINT EMY1
Nom point prélèvement EAU_SUP_06107200-POINT EMY1
Commune ST MICHEL D AURANCE
Nature Eau superficielle
Prélevé le 22/07/2020 à 15:10 par DBACONNIER
Reçu le 22/07/2020 Température à réception : 5 °C
Edité le 21/08/2020

Dossier n° 20-10396 Echantillon n° 20-10396-010

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-011

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107200-POINT EMY1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES	24/07/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	23/07/2020
Date d'analyse: COT/COD	29/07/2020
Date d'analyse: ICP_MS	24/07/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	23/07/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Philippe REY, Adjoint au chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 3

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN ISO 17294-2	Qualité de l'eau — Dosage par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Dossier n° 20-10396 Echantillon n° 20-10396-010

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.0	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	22.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	85.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	8.3	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	96.9	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie ionique - Ammonium	0.14	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	0.02	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	0.007	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.8	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	<0.005	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	<0.015	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.7	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1369	Arsenic (As) (*) (E)	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	1.1	µg/L	0.2		
1389	Chrome Total (Cr) (*) (E)	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.1	µg/L	0.1		
1392	Cuivre (Cu) (*) (E)	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.9	µg/L	0.2		
1383	Zinc (Zn) (*) (E)	7440-66-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	<2	µg/L	2		
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.03	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-10396-010

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-10396-011	N° de prélèvement 179716
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	500m à l'aval de Dornas		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_POINT DOR4		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_POINT DOR4		
Commune	DORNAS		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	22/07/2020	à 14:30	par DBACONNIER
Reçu le	22/07/2020	Température à réception : 5 °C	
Edité le	21/08/2020		

Dossier n° **20-10396** Echantillon n° **20-10396-011**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT DOR4

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD	29/07/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	23/07/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	23/07/2020
Date d'analyse: ICP_AES	24/07/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Philippe REY, Adjoint au chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.3	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	19.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	47.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.1	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	99.7	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.016	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.5	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	0.79	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.18	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.016	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.048	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	<0.5	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-10396-011

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-10475-001	N° de prélèvement 169515
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	100m amont confluence Dunière		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_POINT RAN1		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_POINT RAN1		
Commune	VERNOUX EN VIVARAIS		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	23/07/2020	à 13:10	par DBACONNIER
Reçu le	23/07/2020	Température à réception : 6 °C	
Edité le	24/08/2020		

Dossier n° **20-10475** Echantillon n° **20-10475-001**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-008**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT RAN1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau	24/07/2020
Date d'analyse: ICP_AES	24/07/2020
Date d'analyse: COT/COD	29/07/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	24/07/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Dossier n° 20-10475 Echantillon n° 20-10475-001

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de débit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.010	m3/s
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.2	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	18.9	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	173.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	6.1	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	63.3	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.025	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	4.0	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	0.80	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.18	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.045	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.138	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)		NF EN 1899-2	DBO	<0.5	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.08	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-10475-001

Page 2 sur 2

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-10475-002 N° de prélèvement 169516

Lieu de prélèvement 100m amont confluence Dunière
Code point de prélèvement EAU_SUP_POINT SER1
Nom point prélèvement EAU_SUP_POINT SER1
Commune VERNOUX EN VIVARAIS
Nature Eau superficielle
Prélevé le 23/07/2020 à 13:25 par DBACONNIER
Reçu le 23/07/2020 Température à réception : 6 °C
Edité le 24/08/2020

Dossier n° 20-10475 Echantillon n° 20-10475-002

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-008

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT SER1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents 24/07/2020
Date d'analyse: COT/COD 29/07/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau 24/07/2020
Date d'analyse: ICP_AES 24/07/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Dossier n° 20-10475 Echantillon n° 20-10475-002

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de débit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.010	m3/s
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.0	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	19.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	100.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	8.4	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	92.0	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.01	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.5	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.044	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.135	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)		NF EN 1899-2	DBO	<0.5	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.05	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-10475-002

Page 2 sur 2

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-10475-003	N° de prélèvement 169513
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	Pont D231 vers Reynier		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_06107760 POINT DUN1		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_06107760 POINT DUN1		
Commune	ST JULIEN LE ROUX		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	23/07/2020	à 14:40	par DBACONNIER
Reçu le	23/07/2020	Température à réception : 6 °C	
Edité le	24/08/2020		

Dossier n° **20-10475** Echantillon n° **20-10475-003**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-008**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107760 POINT DUN1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents	24/07/2020
Date d'analyse: COT/COD	29/07/2020
Date d'analyse: ICP_AES	24/07/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	24/07/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Dossier n° **20-10475** Echantillon n° **20-10475-003**

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de debit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.030	m3/s
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	8.4	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	25.2	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	306.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.8	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	121.0	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.012	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	5.0	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.047	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.143	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.4	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.08	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-10475-003

Page 2 sur 2

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-10475-005	N° de prélèvement 179757
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	Amont Pont de la route de Vitaterne		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_06106620-POINT TUR1		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_06106620-POINT TUR1		
Commune	ST GEORGES LES BAINS		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	23/07/2020	à 15:30	par DBACONNIER
Reçu le	23/07/2020	Température à réception : 6 °C	
Edité le	24/08/2020		

Dossier n° **20-10475** Echantillon n° **20-10475-005**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-014**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106620-POINT TUR1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_MS	24/07/2020
Date d'analyse: COT/COD	30/07/2020
Date d'analyse: ICP_AES	24/07/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	24/07/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	24/07/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 3

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN ISO 17294-2	Qualité de l'eau — Dosage par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-1	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode par Dilution
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Dossier n° 20-10475 Echantillon n° 20-10475-005

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de débit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.005	m3/s
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.4	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	22.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	351.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	3.3	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	38.0	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.022	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	3.2	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.060	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.183	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-1	DBO	<3.0	mg(O2)/L	3		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1369	Arsenic (As) (*) (E)	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	7.2	µg/L	0.2		
1389	Chrome Total (Cr) (*) (E)	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.1	µg/L	0.1		
1392	Cuivre (Cu) (*) (E)	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	1.0	µg/L	0.2		
1383	Zinc (Zn) (*) (E)	7440-66-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	3	µg/L	2		
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.08	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-10475-005

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-10475-006	N° de prélèvement 169514
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	250m à l'aval du Pont de la D21 sur l'Eve (petits ponts)		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_06107755 POINT EVE1		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_06107755 POINT EVE1		
Commune	VERNOUX EN VIVARAIS		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	23/07/2020	à 14:00	par DBACONNIER
Reçu le	23/07/2020	Température à réception : 6 °C	
Edité le	09/09/2020		

Dossier n° **20-10475** Echantillon n° **20-10475-006**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-008**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107755 POINT EVE1

Commentaire : Pour l'analyse des orthophosphates, une dilution a été nécessaire du fait du résultat élevé, ce qui nous conduit à modifier la limite de quantification habituelle.

La matrice de l'échantillon ne permet pas d'obtenir la limite de quantification habituelle pour l'ammonium.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES	24/07/2020
Date d'analyse: COT/COD	29/07/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	24/07/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	24/07/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 3

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Dossier n° 20-10475 Echantillon n° 20-10475-006

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de débit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.050	m3/s
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	8.3	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	21.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	338.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	11.9	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	135.0	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.25	mg(NH4)/L	0.25		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	0.02	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	0.005	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	4.3	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	2.4	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.55	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	1.381	mg(P)/L	0.025		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	4.232	mg(PO4)/L	0.075		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.5	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	1.38	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-10475-006



laboratoire

Environnement - sécurité alimentaire - agriculture

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-10475-007

N° de prélèvement 181820

Lieu de prélèvement 100m aval Pont de Belay
Code point de prélèvement EAU_SUP_POINT DUN2
Nom point prélèvement EAU_SUP_POINT DUN2
Commune VERNOUX EN VIVARAIS
Nature Eau superficielle
Prélevé le 23/07/2020 à 12:05 par DBACONNIER
Reçu le 23/07/2020 Température à réception : 6 °C
Edité le 03/09/2020

Dossier n° 20-10475 Echantillon n° 20-10475-007

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-015

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT DUN2

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: HPLCMS_Online	01/08/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	24/07/2020
Date d'analyse: COT/COD	29/07/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	24/07/2020
Date d'analyse: ICP_AES	24/07/2020
Date d'analyse: ICP_MS	24/07/2020
Date d'extraction: Liquide/Liquide	24/07/2020
Date d'analyse: Glyphosate et de l'AMPA	05/08/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 4

Méthode	Description
CMO_MT02	Méthode interne: Extraction Liquide/Liquide et Dosage par Chromatographie Gaz (ECD, Spectrométrie de masse) et en Chromatographie Liquide (DAD, Fluorescence, Spectrométrie de masse)
CMO_MT14	Méthode interne: Dérivation au FMOCCL d'échantillon décanté et Dosage en Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT19	Méthode interne: Extraction par SPE en ligne sur échantillon décanté et Dosage en Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT77	Méthode interne: Injection directe de l'échantillon décanté et dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN ISO 17294-2	Qualité de l'eau — Dosage par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Dossier n° 20-10475 Echantillon n° 20-10475-007

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de débit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.180	m3/s
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.2	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (°)(E)	PEA_M024	Sonde de température	22.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	94.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.1	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	115.3	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*) (E)	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.01	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	4.0	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	0.77	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.17	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.051	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.156	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.8	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1369	Arsenic (As) (*) (E)	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.9	µg/L	0.2		
1389	Chrome Total (Cr) (*) (E)	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.1	µg/L	0.1		
1392	Cuivre (Cu) (*) (E)	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.9	µg/L	0.2		
1383	Zinc (Zn) (*) (E)	7440-66-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	<2	µg/L	2		
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.08	mg(P)/L	0.01		

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1105	Aminotriazole	61-82-5	CMO_MT77	HPLCMS Shimadzu	<0.050	µg/L	0.050		
1907	AMPA (Acide Amino Méthyl Phosphonique) (*) (E)	1066-51-9	CMO_MT14	HPLCMSMS	<0.03	µg/L	0.03		
1474	Chlorpropham (*) (E)	101-21-3	CMO_MT02	GCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1136	Chlortoluron (*) (E)	15545-48-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1359	Cyprodinil (*)	121552-61-2	CMO_MT02	GCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1814	Diflufenicanil (*)	83164-33-4	CMO_MT02	GCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1506	Glyphosate (*) (E)	1071-83-6	CMO_MT14	HPLCMSMS	<0.03	µg/L	0.03		
1670	Métazachlore (*)	67129-08-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1882	Nicosulfuron (*)	111991-09-4	CMO_MT19	HPLCMS technique pos on line	<0.02	µg/L	0.02		
1667	Oxadiazon (*) (E)	19666-30-9	CMO_MT02	GCMS	<0.020	µg/L	0.020		
1234	Pendimethaline (*)	40487-42-1	CMO_MT02	GCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1847	Tributylphosphate (*)	126-73-8	CMO_MT02	GCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1212	2,4-MCPA (*) (E)	94-74-6	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		

Nombre de tests réalisés au sein du service **Micro polluants organiques** : 13

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-10475-007

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-11589-001	N° de prélèvement 179765
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	Pont de la route reliant le hameau de Triouleyre à la D9		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_06106700-POINT EMT2		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_06106700-POINT EMT2		
Commune	DEVESSET		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	18/08/2020	à 09:35	par DBACONNIER
Reçu le	18/08/2020	Température à réception : 5 °C	
Edité le	11/09/2020		

Dossier n° **20-11589** Echantillon n° **20-11589-001**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-008**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106700-POINT EMT2

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD	27/08/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	19/08/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	19/08/2020
Date d'analyse: ICP_AES	24/08/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Dossier n° **20-11589** Echantillon n° **20-11589-001**

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de debit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.030	m3/s
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	6.4	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	12.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	72.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	7.5	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	72.9	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.12	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	5.8	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	0.68	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.15	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.016	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.050	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	2.6	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.14	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.322	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-11589-001

Page 2 sur 2

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-11589-002	N° de prélèvement 179778
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	200m à l'aval du lieu dit Combefer		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_06106870-POINT EYS1		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_06106870-POINT EYS1		
Commune	ST MARTIN DE VALAMAS		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	18/08/2020	à 11:35	par DBACONNIER
Reçu le	18/08/2020	Température à réception : 5 °C	
Edité le	11/09/2020		

Dossier n° **20-11589** Echantillon n° **20-11589-002**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106870-POINT EYS1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD	27/08/2020
Date d'analyse: ICP_AES	24/08/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	19/08/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	19/08/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	8.0	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) *(E)	PEA_M024	Sonde de température	19.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	97.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.1	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	101.5	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.018	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.6	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates *(E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.0	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.23	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.007	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate *(E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.023	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 *(E)		NF EN 1899-2	DBO	0.7	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) *(E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.01	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.032	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-11589-002

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-11589-003 N° de prélèvement 179770

Lieu de prélèvement : Lieu dit Pranouvet - aval Pont D264
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06107555-POINT TAL1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06107555-POINT TAL1
Commune : BEAUVENE
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 18/08/2020 à 15:45 par DBACONNIER
Reçu le : 18/08/2020 Température à réception : 5 °C
Edité le : 11/09/2020

Dossier n° 20-11589 Echantillon n° 20-11589-003

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-008

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107555-POINT TAL1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES 24/08/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau 19/08/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 19/08/2020
Date d'analyse: COT/COD 27/08/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Dossier n° **20-11589** Echantillon n° **20-11589-003**

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de debit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.100	m3/s
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.4	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	21.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	64.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	8.2	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	96.7	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.025	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	3.4	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	0.61	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.14	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.040	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.122	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.8	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.05	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.110	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-11589-003

Page 2 sur 2

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-11589-004	N° de prélèvement 179769
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	100m à l'amont du Pont du Sauzet		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_06106980-POINT DOR1		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_06106980-POINT DOR1		
Commune	LE CHEYLARD		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	18/08/2020	à 13:25	par DBACONNIER
Reçu le	18/08/2020	Température à réception : 5 °C	
Edité le	11/09/2020		

Dossier n° **20-11589** Echantillon n° **20-11589-004**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-008**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106980-POINT DOR1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau	19/08/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	19/08/2020
Date d'analyse: COT/COD	27/08/2020
Date d'analyse: ICP_AES	24/08/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Dossier n° **20-11589** Echantillon n° **20-11589-004**

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de debit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.180	m3/s
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	8.6	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	22.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	75.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.0	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	108.9	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.040	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.9	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.015	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.045	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.1	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.03	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.064	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-11589-004

Page 2 sur 2

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-11589-005	N° de prélèvement 179779
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	Au droit du lieu dit Cros la Planche		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_POINT ESC1		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_POINT ESC1		
Commune	ST MARTIAL		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	18/08/2020	à 12:05	par DBACONNIER
Reçu le	18/08/2020	Température à réception : 5 °C	
Edité le	11/09/2020		

Dossier n° **20-11589** Echantillon n° **20-11589-005**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT ESC1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents	19/08/2020
Date d'analyse: COT/COD	27/08/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	19/08/2020
Date d'analyse: ICP_AES	24/08/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	8.1	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	16.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	68.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	8.8	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	103.0	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.017	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.2	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	3.7	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.84	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.056	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.172	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.7	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.05	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.122	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-11589-005

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-11589-006	N° de prélèvement 179792
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	100m à l'aval du Barrage des Collanges - amont rejet STEP		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_06107200-POINT EMY1		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_06107200-POINT EMY1		
Commune	ST MICHEL D AURANCE		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	18/08/2020	à 14:50	par DBACONNIER
Reçu le	18/08/2020	Température à réception : 5 °C	
Edité le	11/09/2020		

Dossier n° **20-11589** Echantillon n° **20-11589-006**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-011**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107200-POINT EMY1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD	27/08/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	19/08/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	19/08/2020
Date d'analyse: ICP_MS	02/09/2020
Date d'analyse: ICP_AES	24/08/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 3

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN ISO 17294-2	Qualité de l'eau — Dosage par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Dossier n° 20-11589 Echantillon n° 20-11589-006

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.6	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	24.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	107.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	7.6	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	94.5	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie ionique - Ammonium	0.21	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	0.03	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	0.009	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	3.1	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.010	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.030	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.6	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1369	Arsenic (As) (*) (E)	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	1.5	µg/L	0.2		
1389	Chrome Total (Cr) (*) (E)	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.4	µg/L	0.1		
1392	Cuivre (Cu) (*) (E)	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	1.3	µg/L	0.2		
1383	Zinc (Zn) (*) (E)	7440-66-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	<2	µg/L	2		
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.05	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.124	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-11589-006

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-11589-007	N° de prélèvement 179780
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	100m à l'aval du Pont Garnier		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_POINT DOR2		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_POINT DOR2		
Commune	MARIAC		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	18/08/2020	à 14:00	par DBACONNIER
Reçu le	18/08/2020	Température à réception : 5 °C	
Edité le	11/09/2020		

Dossier n° **20-11589** Echantillon n° **20-11589-007**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT DOR2

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents	19/08/2020
Date d'analyse: COT/COD	27/08/2020
Date d'analyse: ICP_AES	24/08/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	19/08/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	8.6	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	21.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	62.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.5	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	112.4	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.017	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.7	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	0.88	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.20	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.010	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.029	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.9	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.046	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-11589-007

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-11589-008	N° de prélèvement 179781
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	500m à l'aval de Dornas		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_POINT DOR4		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_POINT DOR4		
Commune	DORNAS		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	18/08/2020	à 14:15	par DBACONNIER
Reçu le	18/08/2020	Température à réception : 5 °C	
Edité le	11/09/2020		

Dossier n° **20-11589** Echantillon n° **20-11589-008**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT DOR4

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau	19/08/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	19/08/2020
Date d'analyse: COT/COD	22/08/2020
Date d'analyse: ICP_AES	24/08/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.7	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	19.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	59.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	8.7	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	100.8	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.095	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	0.03	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	0.008	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.2	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	2.1	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.48	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.022	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.068	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.5	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.03	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.058	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-11589-008

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-11589-009	N° de prélèvement 179782
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	Amont Pont reliant Trouiller le Bas à la D120		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_06107800-POINT EMY2		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_06107800-POINT EMY2		
Commune	ST BARTHELEMY LE MEIL		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	18/08/2020	à 15:15	par DBACONNIER
Reçu le	18/08/2020	Température à réception : 5 °C	
Edité le	11/09/2020		

Dossier n° **20-11589** Echantillon n° **20-11589-009**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107800-POINT EMY2

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents	19/08/2020
Date d'analyse: COT/COD	22/08/2020
Date d'analyse: ICP_AES	24/08/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	19/08/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	8.7	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	24.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	105.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.2	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	113.1	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.014	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.5	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	0.65	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.15	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.024	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.073	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.8	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.04	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.092	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-11589-009

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
 SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
 07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
 IRIS CONSULTANTS
 GIRONDE
 40 PASSAGE MESSIDOR
 07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-11589-010	N° de prélèvement 179766
---------------------------------	--------------------------

Lieu de prélèvement : Amont immédiat de la confluence avec la Rimande au droit du lieu dit Ferrand
 Code point de prélèvement : EAU_SUP_06106815-POINT EMT3
 Nom point prélèvement : EAU_SUP_06106815-POINT EMT3
 Commune : ST JULIEN D INTRES
 Nature : Eau superficielle
 Prélevé le : 18/08/2020 à 10:45 par DBACONNIER
 Reçu le : 18/08/2020 Température à réception : 5 °C
 Edité le : 11/09/2020

Dossier n° 20-11589 Echantillon n° 20-11589-010

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-008

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106815-POINT EMT3

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau	19/08/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	19/08/2020
Date d'analyse: COT/COD	22/08/2020
Date d'analyse: ICP_AES	24/08/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Dossier n° **20-11589** Echantillon n° **20-11589-010**

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de debit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.120	m3/s
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.6	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	16.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	153.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.2	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	98.2	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.020	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	4.9	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	9.1	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	2.1	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.062	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.190	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.1	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.08	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.173	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / ND : Non déterminé / CMA : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / NQE : Norme de qualité environnementale / Ec : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-11589-010

Page 2 sur 2

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-11589-011	N° de prélèvement 179767
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	100m à l' amont de la confluence avec l'Eyrieux près d'un pont		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_06106780-POINT AYG1		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_06106780-POINT AYG1		
Commune	ST JULIEN D INTRES		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	18/08/2020	à 10:10	par DBACONNIER
Reçu le	18/08/2020	Température à reception : 5 °C	
Edité le	11/09/2020		

Dossier n° **20-11589** Echantillon n° **20-11589-011**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-008**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106780-POINT AYG1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD	22/08/2020
Date d'analyse: ICP_AES	24/08/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	19/08/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	19/08/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Dossier n° **20-11589** Echantillon n° **20-11589-011**

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de debit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.090	m3/s
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.0	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	15.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	310.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.0	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	94.7	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.017	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	0.02	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	0.005	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	3.0	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	30	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	6.8	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.223	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.682	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.7	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.22	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.506	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-11589-011

Page 2 sur 2

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-11589-012	N° de prélèvement 179768
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	Saliouse aval immédiat du pont de la D120		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_06106845-POINT SAL1		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_06106845-POINT SAL1		
Commune	ST MARTIN DE VALAMAS		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	18/08/2020	à 11:05	par DBACONNIER
Reçu le	18/08/2020	Température à réception : 5 °C	
Edité le	11/09/2020		

Dossier n° **20-11589** Echantillon n° **20-11589-012**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-008**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106845-POINT SAL1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau	19/08/2020
Date d'analyse: COT/COD	22/08/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	19/08/2020
Date d'analyse: ICP_AES	24/08/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Dossier n° **20-11589** Echantillon n° **20-11589-012**

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de debit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.140	m3/s
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	8.1	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	18.7	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	109.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.7	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	107.4	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.018	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.4	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.006	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.019	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	<0.5	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.01	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.025	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-11589-012

Page 2 sur 2



laboratoire

Environnement - sécurité alimentaire - agriculture

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-11674-001

N° de prélèvement 179796

Lieu de prélèvement	Passerelle près du lieu dit Les Clos		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_POINT BOY2		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_POINT BOY2		
Commune	ST VINCENT DE DURFORT		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	19/08/2020	à 15:25	par DBACONNIER
Reçu le	19/08/2020	Température à réception : 6 °C	
Edité le	14/09/2020		

Dossier n° 20-11674 Echantillon n° 20-11674-001

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-014

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT BOY2

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES	24/08/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	20/08/2020
Date d'analyse: COT/COD	27/08/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	20/08/2020
Date d'analyse: ICP_MS	02/09/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 3

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN ISO 17294-2	Qualité de l'eau — Dosage par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Dossier n° 20-11674 Echantillon n° 20-11674-001

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de débit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.110	m3/s
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.5	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	22.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	208.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	6.7	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	78.8	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.010	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	5.4	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.4	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.32	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	<0.005	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	<0.015	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	<0.5	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1369	Arsenic (As) (*) (E)	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	1.7	µg/L	0.2		
1389	Chrome Total (Cr) (*) (E)	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.2	µg/L	0.1		
1392	Cuivre (Cu) (*) (E)	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	3.4	µg/L	0.2		
1383	Zinc (Zn) (*) (E)	7440-66-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	54	µg/L	2		
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	<0.01	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	<0.023	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-11674-001

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-11674-002	N° de prélèvement 179797
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	Amont Pont SNCF		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_POINT EMB1		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_POINT EMB1		
Commune	CHARMES SUR RHONE		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	19/08/2020	à 17:10	par DBACONNIER
Reçu le	19/08/2020	Température à réception : 6 °C	
Edité le	14/09/2020		

Dossier n° **20-11674** Echantillon n° **20-11674-002**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-014**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT EMB1

Commentaire : Présence de sacs et de bouteilles plastiques et de panneaux de signalisation abandonnés.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD	27/08/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	20/08/2020
Date d'analyse: ICP_AES	24/08/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	20/08/2020
Date d'analyse: ICP_MS	02/09/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 3

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN ISO 17294-2	Qualité de l'eau — Dosage par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Dossier n° 20-11674 Echantillon n° 20-11674-002

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de débit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.070	m3/s
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	8.4	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	21.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	448.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	8.7	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	99.7	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.023	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	0.02	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	0.005	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	0.98	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	21	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	4.6	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.021	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.063	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	<0.5	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1369	Arsenic (As) (*) (E)	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.9	µg/L	0.2		
1389	Chrome Total (Cr) (*) (E)	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.5	µg/L	0.1		
1392	Cuivre (Cu) (*) (E)	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.4	µg/L	0.2		
1383	Zinc (Zn) (*) (E)	7440-66-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	<2	µg/L	2		
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.055	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-11674-002

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-11674-003 N° de prélèvement 179783

Lieu de prélèvement Près du lieu dit Le Ranchon (accès pas la Dolce Via)
Code point de prélèvement EAU_SUP_06107700-POINT EMY3
Nom point prélèvement EAU_SUP_06107700-POINT EMY3
Commune ST MICHEL CHABRILLANOUX
Nature Eau superficielle
Prélevé le 19/08/2020 à 14:00 par DBACONNIER
Reçu le 19/08/2020 Température à réception : 6 °C
Edité le 14/09/2020

Dossier n° 20-11674 Echantillon n° 20-11674-003

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107700-POINT EMY3

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents 20/08/2020
Date d'analyse: COT/COD 27/08/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau 20/08/2020
Date d'analyse: ICP_AES 24/08/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	8.3	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	24.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	98.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	9.3	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	114.4	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.016	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	3.2	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	0.51	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.11	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.018	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.054	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.7	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.04	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.090	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / ND : Non déterminé / CMA : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / NQE : Norme de qualité environnementale / Ec : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-11674-003

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-11674-004	N° de prélèvement 179784
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	Au droit du Camping du Plot		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_06107740-POINT EMY4		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_06107740-POINT EMY4		
Commune	LES OLLIERES SUR EYRIEUX		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	19/08/2020	à 12:35	par DBACONNIER
Reçu le	19/08/2020	Température à réception : 6 °C	
Edité le	14/09/2020		

Dossier n° **20-11674** Echantillon n° **20-11674-004**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107740-POINT EMY4

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents	20/08/2020
Date d'analyse: COT/COD	27/08/2020
Date d'analyse: ICP_AES	24/08/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	20/08/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	8.3	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	25.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	105.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	8.0	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	99.7	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.015	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	0.004	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	3.0	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.029	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.090	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.9	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.06	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.127	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-11674-004

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-11674-005	N° de prélèvement 179772
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	Auzène - amont Pont du Moulin (250m aval confluence Auzenet)		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_POINT AUZ1		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_POINT AUZ1		
Commune	AJOUX		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	19/08/2020	à 11:45	par DBACONNIER
Reçu le	19/08/2020	Température à réception : 6 °C	
Edité le	14/09/2020		

Dossier n° **20-11674** Echantillon n° **20-11674-005**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-008**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT AUZ1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau	20/08/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	20/08/2020
Date d'analyse: ICP_AES	24/08/2020
Date d'analyse: COT/COD	27/08/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Dossier n° **20-11674** Echantillon n° **20-11674-005**

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de debit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.170	m3/s
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.5	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	18.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	68.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	8.5	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	95.5	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.010	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.6	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	2.1	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.48	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.030	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.092	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	<0.5	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.03	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.078	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-11674-005

Page 2 sur 2



laboratoire

Environnement - sécurité alimentaire - agriculture

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-11674-006	N° de prélèvement 179788
---------------------------------	--------------------------

Lieu de prélèvement	Au droit du lieu dit Celas		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_POINT EVL3		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_POINT EVL3		
Commune	ST FORTUNAT SUR EYRIEUX		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	19/08/2020	à 14:35	par DBACONNIER
Reçu le	19/08/2020	Température à réception : 6 °C	
Edité le	14/09/2020		

Dossier n° 20-11674 Echantillon n° 20-11674-006

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT EVL3

Commentaire : La valeur du pH mesurée sur site est située en-dehors de notre gamme étalon, la mesure est donc Non Cofrac.
Présence d'algues.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents	20/08/2020
Date d'analyse: COT/COD	27/08/2020
Date d'analyse: ICP_AES	24/08/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	20/08/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 3

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Dossier n° 20-11674 Echantillon n° 20-11674-006

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	9.4	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*)(E)	PEA_M024	Sonde de température	27.5	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	120.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.7	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	139.2	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.012	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	3.0	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*)(E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.025	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*)(E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.078	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*)(E)		NF EN 1899-2	DBO	1.3	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.05	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.108	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-11674-006

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-11674-007	N° de prélèvement 179795
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	100m amont confluence Eyrieux		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_POINT BOY1		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_POINT BOY1		
Commune	ST FORTUNAT SUR EYRIEUX		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	19/08/2020	à 16:10	par DBACONNIER
Reçu le	19/08/2020	Température à réception : 6 °C	
Edité le	14/09/2020		

Dossier n° **20-11674** Echantillon n° **20-11674-007**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-014**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT BOY1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents	20/08/2020
Date d'analyse: COT/COD	27/08/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	20/08/2020
Date d'analyse: ICP_AES	24/08/2020
Date d'analyse: ICP_MS	02/09/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 3

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN ISO 17294-2	Qualité de l'eau — Dosage par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Dossier n° 20-11674 Echantillon n° 20-11674-007

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de débit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.030	m3/s
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	8.0	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	20.5	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	240.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	8.3	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	95.4	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.020	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.7	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	0.89	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.20	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	<0.005	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	<0.015	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	<0.5	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1369	Arsenic (As) (*) (E)	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	1.5	µg/L	0.2		
1389	Chrome Total (Cr) (*) (E)	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.4	µg/L	0.1		
1392	Cuivre (Cu) (*) (E)	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.9	µg/L	0.2		
1383	Zinc (Zn) (*) (E)	7440-66-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	3	µg/L	2		
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.01	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.030	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-11674-007

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-11674-008	N° de prélèvement 179771
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	Orsanne au droit du Hameau de la Coste		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_POINT GLU2		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_POINT GLU2		
Commune	ST SAUVEUR DE MONTAGUT		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	19/08/2020	à 10:45	par DBACONNIER
Reçu le	19/08/2020	Température à réception : 6 °C	
Edité le	14/09/2020		

Dossier n° **20-11674** Echantillon n° **20-11674-008**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-008**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT GLU2

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents	20/08/2020
Date d'analyse: ICP_AES	24/08/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	20/08/2020
Date d'analyse: COT/COD	27/08/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Dossier n° **20-11674** Echantillon n° **20-11674-008**

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de debit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.030	m3/s
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.5	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	18.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	137.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	8.4	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	92.3	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.016	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	3.4	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	4.1	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.92	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.026	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.080	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	<0.5	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.03	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.076	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-11674-008

Page 2 sur 2

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-11674-009	N° de prélèvement 179787
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	Glueyre - 50m à l'amont de la passerelle de Mournet (aval Albion)		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_POINT GLU4		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_POINT GLU4		
Commune	ALBON		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	19/08/2020	à 09:25	par DBACONNIER
Reçu le	19/08/2020	Température à réception : 6 °C	
Edité le	14/09/2020		

Dossier n° **20-11674** Echantillon n° **20-11674-009**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT GLU4

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau	20/08/2020
Date d'analyse: ICP_AES	24/08/2020
Date d'analyse: COT/COD	27/08/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	20/08/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.4	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	18.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	65.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	8.5	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	96.0	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.023	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.5	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.8	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.40	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.061	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.186	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	<0.5	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.06	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.138	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-11674-009

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-11674-010	N° de prélèvement 179786
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	Aval P1 - Glueyre - amont immédiat Pont D120 (aval seuil)		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_POINT GLU3		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_POINT GLU3		
Commune	ST SAUVEUR DE MONTAGUT		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	19/08/2020	à 11:05	par DBACONNIER
Reçu le	19/08/2020	Température à réception : 6 °C	
Edité le	14/09/2020		

Dossier n° **20-11674** Echantillon n° **20-11674-010**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT GLU3

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau	20/08/2020
Date d'analyse: ICP_AES	24/08/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	20/08/2020
Date d'analyse: COT/COD	27/08/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.6	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	21.3	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	82.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	8.5	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	97.9	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.062	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	0.02	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	0.006	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	4.0	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	2.4	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.54	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.023	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.070	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.9	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.04	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.094	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-11674-010

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-11674-011	N° de prélèvement 179785
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	Veyruègne 100m à l'aval de la route reliant la D152 au Hameau de Puaux		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_06107630-POINT GLU1		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_06107630-POINT GLU1		
Commune	ST PIERREVILLE		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	19/08/2020	à 09:55	par DBACONNIER
Reçu le	19/08/2020	Température à réception : 6 °C	
Edité le	14/09/2020		

Dossier n° **20-11674** Echantillon n° **20-11674-011**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107630-POINT GLU1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES	24/08/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	20/08/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	20/08/2020
Date d'analyse: COT/COD	27/08/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.4	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	17.3	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	80.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	8.0	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	88.2	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.021	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	0.06	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	0.019	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	3.7	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	4.1	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.94	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.115	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.353	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.6	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.13	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.308	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-11674-011

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-11674-012	N° de prélèvement 179793
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Près du hameau du Roussillon
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06107785 POINT EVL2
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06107785 POINT EVL2
Commune : ST FORTUNAT SUR EYRIEUX
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 19/08/2020 à 15:00 par DBACONNIER
Reçu le : 19/08/2020 Température à réception : 6 °C
Edité le : 14/09/2020

Dossier n° **20-11674** Echantillon n° **20-11674-012**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-013**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107785 POINT EVL2

Commentaire : La valeur du pH mesurée sur site est située en-dehors de notre gamme étalon, la mesure est donc Non Cofrac.
Présence d'algues.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES 24/08/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 20/08/2020
Date d'analyse: HPLCMS_Online 27/08/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau 20/08/2020
Date d'extraction: Liquide/Liquide 20/08/2020
Date d'analyse: ICP_MS 02/09/2020
Date d'analyse: Glyphosate et de l'AMPA 27/08/2020
Date d'analyse: COT/COD 27/08/2020

Substances trouvées :

Code Sandre	Paramètres	Famille/ Sous Famille	Méthode	Concentration (1)	CMA ou limite Q.	NQE ou Ref. Qualité
1907	AMPA (Acide Amino Méthyl Phosphonique) (*) (E)	Herbicides Amino-Phosphinates (Métabolite)	CMO_MT14	0.04 µg/L		

(1) Si mention "Présence" : La valeur est comprise entre la Ld (limite de détection) et la Lq (limite de quantification). En général Ld = Lq/3

Méthodes :

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 3

Méthode	Description
CMO_MT02	Méthode interne: Extraction Liquide/Liquide et Dosage par Chromatographie Gaz (ECD, Spectrométrie de masse) et en Chromatographie Liquide (DAD, Fluorescence, Spectrométrie de masse)
CMO_MT14	Méthode interne: Dérivation au FMOCCL d'échantillon décanté et Dosage en Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT19	Méthode interne: Extraction par SPE en ligne sur échantillon décanté et Dosage en Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT77	Méthode interne: Injection directe de l'échantillon décanté et dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN ISO 17294-2	Qualité de l'eau — Dosage par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Dossier n° 20-11674 Echantillon n° 20-11674-012

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	9.2	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (°)(E)	PEA_M024	Sonde de température	27.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	122.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.4	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	132.7	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie ionique - Ammonium	<0.01	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	3.1	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (°)(E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.009	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (°)(E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.028	mg(PO4)/L	0.015		

Page 2 sur 3

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.9	mg(O ₂)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1369	Arsenic (As) (*) (E)	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	1.4	µg/L	0.2		
1389	Chrome Total (Cr) (*) (E)	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.2	µg/L	0.1		
1392	Cuivre (Cu) (*) (E)	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	1.3	µg/L	0.2		
1383	Zinc (Zn) (*) (E)	7440-66-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	<2	µg/L	2		
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.03	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.078	mg(P ₂ O ₅)/L	0.023		

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1105	Aminotriazole	61-82-5	CMO_MT77	HPLCMS Shimadzu	<0.050	µg/L	0.050		
1907	AMPA (Acide Amino Méthyl Phosphonique) (*) (E)	1066-51-9	CMO_MT14	HPLCMSMS	0.04	µg/L	0.03		
1474	Chlorpropham (*) (E)	101-21-3	CMO_MT02	GCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1136	Chlortoluron (*) (E)	15545-48-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1359	Cyprodinil (*)	121552-61-2	CMO_MT02	GCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1814	Diflufenicanil (*)	83164-33-4	CMO_MT02	GCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1506	Glyphosate (*) (E)	1071-83-6	CMO_MT14	HPLCMSMS	<0.03	µg/L	0.03		
1670	Métazachlore (*)	67129-08-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1882	Nicosulfuron (*)	111991-09-4	CMO_MT19	HPLCMS technique pos on line	<0.02	µg/L	0.02		
1667	Oxadiazon (*) (E)	19666-30-9	CMO_MT02	GCMS	<0.020	µg/L	0.020		
1234	Pendimethaline (*)	40487-42-1	CMO_MT02	GCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1847	Tributylphosphate (*)	126-73-8	CMO_MT02	GCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1212	2,4-MCPA (*) (E)	94-74-6	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		

Nombre de tests réalisés au sein du service **Micro polluants organiques** : 13

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-11674-012



laboratoire

Environnement - sécurité alimentaire - agriculture

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-11745-001

N° de prélèvement 181821

Lieu de prélèvement 100m aval Pont de Belay
Code point de prélèvement EAU_SUP_POINT DUN2
Nom point prélèvement EAU_SUP_POINT DUN2
Commune VERNOUX EN VIVARAIS
Nature Eau superficielle
Prélevé le 20/08/2020 à 10:10 par DBACONNIER
Reçu le 20/08/2020 Température à réception : 6 °C
Edité le 11/09/2020

Dossier n° 20-11745 Echantillon n° 20-11745-001

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-015

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT DUN2

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD	27/08/2020
Date d'analyse: HPLCMS_Online	27/08/2020
Date d'extraction: Liquide/Liquide	21/08/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	20/08/2020
Date d'analyse: ICP_MS	02/09/2020
Date d'analyse: Glyphosate et de l'AMPA	28/08/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	21/08/2020
Date d'analyse: ICP_AES	24/08/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 4

Méthode	Description
CMO_MT02	Méthode interne: Extraction Liquide/Liquide et Dosage par Chromatographie Gaz (ECD, Spectrométrie de masse) et en Chromatographie Liquide (DAD, Fluorescence, Spectrométrie de masse)
CMO_MT14	Méthode interne: Dérivation au FMOCCL d'échantillon décanté et Dosage en Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT19	Méthode interne: Extraction par SPE en ligne sur échantillon décanté et Dosage en Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT77	Méthode interne: Injection directe de l'échantillon décanté et dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN ISO 17294-2	Qualité de l'eau — Dosage par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Dossier n° 20-11745 Echantillon n° 20-11745-001

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de débit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.070	m3/s
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.4	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (°)(E)	PEA_M024	Sonde de température	19.1	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	123.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	6.6	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	74.7	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.017	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	4.7	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.036	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.112	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.3	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1369	Arsenic (As) (*) (E)	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.9	µg/L	0.2		
1389	Chrome Total (Cr) (*) (E)	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.5	µg/L	0.1		
1392	Cuivre (Cu) (*) (E)	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.9	µg/L	0.2		
1383	Zinc (Zn) (*) (E)	7440-66-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	<2	µg/L	2		
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.07	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.166	mg(P2O5)/L	0.023		

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1105	Aminotriazole	61-82-5	CMO_MT77	HPLCMS Shimadzu	<0.050	µg/L	0.050		
1907	AMPA (Acide Amino Méthyl Phosphonique) (*) (E)	1066-51-9	CMO_MT14	HPLCMSMS	<0.03	µg/L	0.03		
1474	Chlorpropham (*) (E)	101-21-3	CMO_MT02	GCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1136	Chlortoluron (*) (E)	15545-48-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1359	Cyprodinil (*)	121552-61-2	CMO_MT02	GCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1814	Diflufenicanil (*)	83164-33-4	CMO_MT02	GCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1506	Glyphosate (*) (E)	1071-83-6	CMO_MT14	HPLCMSMS	<0.03	µg/L	0.03		
1670	Métazachlore (*)	67129-08-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1882	Nicosulfuron (*)	111991-09-4	CMO_MT19	HPLCMS technique pos on line	<0.02	µg/L	0.02		
1667	Oxadiazon (*) (E)	19666-30-9	CMO_MT02	GCMS	<0.020	µg/L	0.020		
1234	Pendimethaline (*)	40487-42-1	CMO_MT02	GCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1847	Tributylphosphate (*)	126-73-8	CMO_MT02	GCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1212	2,4-MCPA (*) (E)	94-74-6	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		

Nombre de tests réalisés au sein du service **Micro polluants organiques** : 13

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-11745-001



laboratoire

Environnement - sécurité alimentaire - agriculture

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-11745-002

N° de prélèvement 179798

Lieu de prélèvement	Amont Pont de la route de Vitaterne		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_06106620-POINT TUR1		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_06106620-POINT TUR1		
Commune	ST GEORGES LES BAINS		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	20/08/2020	à 13:50	par DBACONNIER
Reçu le	20/08/2020	Température à réception : 6 °C	
Edité le	11/09/2020		

Dossier n° 20-11745 Echantillon n° 20-11745-002

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-014

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106620-POINT TUR1

Commentaire : Depuis plusieurs mois, présence de poutres et barres métalliques.
Flacon DBO fêlé, de ce fait, l'analyse a dû être réalisée avec la méthode avec dilution.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents	21/08/2020
Date d'analyse: COT/COD	28/08/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	20/08/2020
Date d'analyse: ICP_AES	24/08/2020
Date d'analyse: ICP_MS	02/09/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 3

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN ISO 17294-2	Qualité de l'eau — Dosage par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-1	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode par Dilution
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Dossier n° 20-11745 Echantillon n° 20-11745-002

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de débit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.080	m3/s
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.5	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	22.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	434.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	3.2	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	36.9	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.014	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	3.1	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.104	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.319	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-1	DBO	<3.0	mg(O2)/L	3		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1369	Arsenic (As) (*) (E)	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	10.3	µg/L	0.2		
1389	Chrome Total (Cr) (*) (E)	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.2	µg/L	0.1		
1392	Cuivre (Cu) (*) (E)	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.8	µg/L	0.2		
1383	Zinc (Zn) (*) (E)	7440-66-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	2	µg/L	2		
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.11	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.248	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-11745-002



laboratoire

Environnement - sécurité alimentaire - agriculture

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-11745-003

N° de prélèvement 179776

Lieu de prélèvement 100m amont confluence Dunière
Code point de prélèvement EAU_SUP_POINT SER1
Nom point prélèvement EAU_SUP_POINT SER1
Commune VERNOUX EN VIVARAIS
Nature Eau superficielle
Prélevé le 20/08/2020 à 11:15 par DBACONNIER
Reçu le 20/08/2020 Température à réception : 6 °C
Edité le 11/09/2020

Dossier n° 20-11745 Echantillon n° 20-11745-003

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-008

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT SER1

Commentaire : Pas d'écoulement de surface, mesure du débit impossible.

Analyse de la DBO réalisée avec la méthode avec dilution car la quantité d'oxygène était trop faible.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD 28/08/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau 20/08/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 21/08/2020
Date d'analyse: ICP_AES 24/08/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 3

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-1	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode par Dilution
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Dossier n° 20-11745 Echantillon n° 20-11745-003

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de débit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	ND	m3/s
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	6.6	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	17.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	114.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	1.0	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	10.8	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.040	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	3.7	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.089	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.274	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)		NF EN 1899-1	DBO	<3.0	mg(O2)/L	3		

Page 2 sur 3

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.13	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.304	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-11745-003

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-11745-004	N° de prélèvement 179775
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	100m amont confluence Dunière		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_POINT RAN1		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_POINT RAN1		
Commune	VERNOUX EN VIVARAIS		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	20/08/2020	à 10:40	par DBACONNIER
Reçu le	20/08/2020	Température à réception : 6 °C	
Edité le	11/09/2020		

Dossier n° **20-11745** Echantillon n° **20-11745-004**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-008**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT RAN1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau	20/08/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	21/08/2020
Date d'analyse: COT/COD	28/08/2020
Date d'analyse: ICP_AES	24/08/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Dossier n° **20-11745** Echantillon n° **20-11745-004**

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de debit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.003	m3/s
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.5	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	18.2	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	190.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	6.1	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	68.1	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.033	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	0.004	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	4.7	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.0	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.23	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.075	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.230	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.6	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.11	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.242	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-11745-004

Page 2 sur 2

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-11745-005	N° de prélèvement 179774
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	250m à l'aval du Pont de la D21 sur l'Eve (petits ponts)		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_06107755 POINT EVE1		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_06107755 POINT EVE1		
Commune	VERNOUX EN VIVARAIS		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	20/08/2020	à 11:50	par DBACONNIER
Reçu le	20/08/2020	Température à réception : 6 °C	
Edité le	11/09/2020		

Dossier n° **20-11745** Echantillon n° **20-11745-005**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-008**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107755 POINT EVE1

Commentaire : Pour l'analyse des orthophosphates, une dilution a été nécessaire du fait du résultat élevé, ce qui nous conduit à modifier la limite de quantification habituelle.

La matrice de l'échantillon ne permet pas d'obtenir la limite de quantification habituelle pour l'Ammonium

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents	21/08/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	20/08/2020
Date d'analyse: ICP_AES	24/08/2020
Date d'analyse: COT/COD	28/08/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 3

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Dossier n° 20-11745 Echantillon n° 20-11745-005

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de débit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.030	m3/s
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.6	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)	PEA_M024	Sonde de température	19.7	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	2139.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	5.6	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	66.5	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.57	mg(NH4)/L	0.2		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	0.08	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	0.024	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	5.2	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.2	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.28	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	1.815	mg(P)/L	0.025		
1433	Orthophosphate (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	5.563	mg(PO4)/L	0.075		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	0.9	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	1.85	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	4.262	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-11745-005

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-11745-006	N° de prélèvement 179773
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Pont D231 vers Reynier
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06107760 POINT DUN1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06107760 POINT DUN1
Commune : ST JULIEN LE ROUX
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 20/08/2020 à 12:55 par DBACONNIER
Reçu le : 20/08/2020 Température à réception : 6 °C
Edité le : 11/09/2020

Dossier n° **20-11745** Echantillon n° **20-11745-006**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-008**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107760 POINT DUN1

Commentaire : La matrice de l'échantillon ne permet pas d'obtenir la limite de quantification habituelle pour l'ammonium.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau : 20/08/2020
Date d'analyse: COT/COD : 28/08/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 21/08/2020
Date d'analyse: ICP_AES : 24/08/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
Dipping-bar	Les vitesses du courant sont mesurées à l'aide d'un "dipping-bar (tige verticale dont le déplacement est proportionnel à la vitesse moyenne intégrée sur toute la hauteur de la tranche d'eau)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Dossier n° **20-11745** Echantillon n° **20-11745-006**

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
1420	Mesure de debit de terrain	Dipping-bar	Dipping-bar	0.030	m3/s
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	8.0	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	23.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	1366.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	8.5	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	101.2	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.81	mg(NH4)/L	0.2		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	0.004	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	5.2	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.040	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.124	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.2	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.08	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.191	mg(P2O5)/L	0.023		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-11745-006

Page 2 sur 2



laboratoire

Environnement - sécurité alimentaire - agriculture

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-16019-001

N° de prélèvement 179848

Lieu de prélèvement 100m à l'aval du Barrage des Collanges - amont rejet STEP
Code point de prélèvement EAU_SUP_06107200-POINT EMY1
Nom point prélèvement EAU_SUP_06107200-POINT EMY1
Commune ST MICHEL D AURANCE
Nature Eau superficielle
Prélevé le 27/10/2020 à 13:50 par DBACONNIER
Reçu le 27/10/2020 Température à réception : 5 °C
Edité le 20/11/2020

Dossier n° 20-16019 Echantillon n° 20-16019-001

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-011

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107200-POINT EMY1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD 05/11/2020
Date d'analyse: ICP_AES 03/11/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau 28/10/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 28/10/2020
Date d'analyse: ICP_MS 04/11/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 3

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN ISO 17294-2	Qualité de l'eau — Dosage par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Dossier n° 20-16019 Echantillon n° 20-16019-001

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.6	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)R53	PEA_M024	Sonde de température	10.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	73.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.4	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	96.7	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium R53	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.01	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	4.6	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)R53	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.3	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.30	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	<0.005	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)R53	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	<0.015	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)R53		NF EN 1899-2	DBOn	1.5	mg(O2)/L	0.5		

Page 2 sur 3

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1369	Arsenic (As) (*) (E) R53	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.3	µg/L	0.2		
1389	Chrome Total (Cr) (*) (E) R53	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.2	µg/L	0.1		
1392	Cuivre (Cu) (*) (E) R53	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	1.3	µg/L	0.2		
1383	Zinc (Zn) (*) (E) R53	7440-66-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	<2	µg/L	2		
1350	Phosphore (P) (*) (E) R53	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.04	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.085	mg(P ₂ O ₅)/L	0.023		

Origine des critères

R53 : A.M. 27 octobre 2011

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-16019-001

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-16019-002	N° de prélèvement 179828
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Lieu dit Pranouvet - aval Pont D264
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06107555-POINT TAL1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06107555-POINT TAL1
Commune : BEAUVENE
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 27/10/2020 à 14:35 par DBACONNIER
Reçu le : 27/10/2020 Température à réception : 5 °C
Edité le : 20/11/2020

Dossier n° **20-16019** Echantillon n° **20-16019-002**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107555-POINT TAL1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD : 05/11/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 28/10/2020
Date d'analyse: ICP_AES : 03/11/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau : 28/10/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.4	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E) R53	PEA_M024	Sonde de température	10.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	57.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	11.1	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	102.1	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium R53	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.01	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	4.5	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E) R53	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	4.1	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.93	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.008	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E) R53	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.025	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E) R53		NF EN 1899-2	DBOn	1.6	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E) R53	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.01	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.030	mg(P2O5)/L	0.023		

Origine des critères

R53 : A.M. 27 octobre 2011

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-16019-002

Page 2 sur 2

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-16019-003 N° de prélèvement 179827

Lieu de prélèvement Au droit du Camping du Plot
Code point de prélèvement EAU_SUP_06107740-POINT EMY4
Nom point prélèvement EAU_SUP_06107740-POINT EMY4
Commune LES OLLIERES SUR EYRIEUX
Nature Eau superficielle
Prélevé le 27/10/2020 à 15:10 par DBACONNIER
Reçu le 27/10/2020 Température à réception : 5 °C
Edité le 20/11/2020

Dossier n° 20-16019 Echantillon n° 20-16019-003

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107740-POINT EMY4

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD 05/11/2020
Date d'analyse: ICP_AES 03/11/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau 28/10/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 28/10/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.5	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) *(E)R53	PEA_M024	Sonde de température	11.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	74.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	11.2	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	106.5	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium R53	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.01	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	4.3	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates *(E)R53	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	3.0	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.68	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.007	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate *(E)R53	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.022	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 *(E)R53		NF EN 1899-2	DBOn	1.6	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) *(E)R53	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.046	mg(P2O5)/L	0.023		

Origine des critères

R53 : A.M. 27 octobre 2011

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-16019-003

Page 2 sur 2

Modèle rapport échantillon -FRA-V41 - 02/12/2019

Ech n° : 20-16019-003

n° client : 07515 Nom client : IRIS

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-16019-004	N° de prélèvement 179825
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	Amont Pont reliant Trouiller le Bas à la D120		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_06107800-POINT EMY2		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_06107800-POINT EMY2		
Commune	ST BARTHELEMY LE MEIL		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	27/10/2020	à 14:10	par DBACONNIER
Reçu le	27/10/2020	Température à réception : 5 °C	
Edité le	20/11/2020		

Dossier n° **20-16019** Echantillon n° **20-16019-004**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107800-POINT EMY2

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD	05/11/2020
Date d'analyse: ICP_AES	03/11/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	28/10/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	28/10/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.7	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)R53	PEA_M024	Sonde de température	11.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	74.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.4	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	101.5	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium R53	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.01	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	4.7	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (E)R53	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.5	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.34	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	<0.005	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)R53	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	<0.015	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)R53		NF EN 1899-2	DBOn	1.8	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)R53	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.035	mg(P2O5)/L	0.023		

Origine des critères

R53 : A.M. 27 octobre 2011

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-16019-004

Page 2 sur 2

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-16019-005	N° de prélèvement 179824
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	500m à l'aval de Dornas		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_POINT DOR4		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_POINT DOR4		
Commune	DORNAS		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	27/10/2020	à 13:15	par DBACONNIER
Reçu le	27/10/2020	Température à réception : 5 °C	
Edité le	20/11/2020		

Dossier n° **20-16019** Echantillon n° **20-16019-005**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT DOR4

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau	28/10/2020
Date d'analyse: ICP_AES	03/11/2020
Date d'analyse: COT/COD	05/11/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	28/10/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.5	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) *(E)R53	PEA_M024	Sonde de température	9.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	40.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	11.1	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	101.1	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium R53	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.010	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.1	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates *(E)R53	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.1	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.24	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.008	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate *(E)R53	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.025	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 *(E)R53		NF EN 1899-2	DBOn	1.6	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) *(E)R53	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.01	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.032	mg(P2O5)/L	0.023		

Origine des critères

R53 : A.M. 27 octobre 2011

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-16019-005

Page 2 sur 2

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-16019-006	N° de prélèvement 179823
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	100m à l'aval du Pont Garnier		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_POINT DOR2		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_POINT DOR2		
Commune	MARIAC		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	27/10/2020	à 13:00	par DBACONNIER
Reçu le	27/10/2020	Température à réception : 5 °C	
Edité le	20/11/2020		

Dossier n° **20-16019** Echantillon n° **20-16019-006**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT DOR2

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau	28/10/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	28/10/2020
Date d'analyse: COT/COD	05/11/2020
Date d'analyse: ICP_AES	03/11/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.5	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) *(E)R53	PEA_M024	Sonde de température	9.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	50.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	11.3	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	102.6	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium R53	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.01	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.6	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates *(E)R53	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.4	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.31	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.006	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate *(E)R53	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.018	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 *(E)R53		NF EN 1899-2	DBOn	0.9	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) *(E)R53	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	<0.01	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	<0.023	mg(P2O5)/L	0.023		

Origine des critères

R53 : A.M. 27 octobre 2011

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-16019-006

Page 2 sur 2

Modèle rapport échantillon -FRA-V41 - 02/12/2019

Ech n° : 20-16019-006

n° client : 07515 Nom client : IRIS

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-16019-007	N° de prélèvement 179822
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	100m à l'amont du Pont du Sauzet		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_06106980-POINT DOR1		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_06106980-POINT DOR1		
Commune	LE CHEYLARD		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	27/10/2020	à 12:15	par DBACONNIER
Reçu le	27/10/2020	Température à réception : 5 °C	
Edité le	20/11/2020		

Dossier n° **20-16019** Echantillon n° **20-16019-007**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106980-POINT DOR1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau	28/10/2020
Date d'analyse: ICP_AES	03/11/2020
Date d'analyse: COT/COD	05/11/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	28/10/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.6	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) *(E)R53	PEA_M024	Sonde de température	10.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	60.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	11.4	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	104.7	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium R53	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.01	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.8	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates *(E)R53	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.7	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.39	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.009	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate *(E)R53	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.027	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 *(E)R53		NF EN 1899-2	DBOn	1.4	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) *(E)R53	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.01	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.032	mg(P2O5)/L	0.023		

Origine des critères

R53 : A.M. 27 octobre 2011

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-16019-007

Page 2 sur 2

Modèle rapport échantillon -FRA-V41 - 02/12/2019

Ech n° : 20-16019-007

n° client : 07515 Nom client : IRIS

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-16019-008	N° de prélèvement 179821
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	Au droit du lieu dit Cros la Planche		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_POINT ESC1		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_POINT ESC1		
Commune	ST MARTIAL		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	27/10/2020	à 11:25	par DBACONNIER
Reçu le	27/10/2020	Température à réception : 5 °C	
Edité le	20/11/2020		

Dossier n° **20-16019** Echantillon n° **20-16019-008**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT ESC1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD	05/11/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	28/10/2020
Date d'analyse: ICP_AES	03/11/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	28/10/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.6	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) *(E)R53	PEA_M024	Sonde de température	8.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	48.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	11.3	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	100.7	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium R53	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.01	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.2	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates *(E)R53	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.11	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.012	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate *(E)R53	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.037	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 *(E)R53		NF EN 1899-2	DBOn	1.3	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) *(E)R53	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.044	mg(P2O5)/L	0.023		

Origine des critères

R53 : A.M. 27 octobre 2011

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-16019-008

Page 2 sur 2

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-16019-009	N° de prélèvement 179820
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	200m à l'aval du lieu dit Combefer		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_06106870-POINT EYS1		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_06106870-POINT EYS1		
Commune	ST MARTIN DE VALAMAS		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	27/10/2020	à 10:50	par DBACONNIER
Reçu le	27/10/2020	Température à réception : 5 °C	
Edité le	20/11/2020		

Dossier n° **20-16019** Echantillon n° **20-16019-009**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106870-POINT EYS1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents	28/10/2020
Date d'analyse: ICP_AES	03/11/2020
Date d'analyse: COT/COD	05/11/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	28/10/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.7	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) *(E)R53	PEA_M024	Sonde de température	8.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	60.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	11.5	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	103.6	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium R53	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.010	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.7	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates *(E)R53	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	0.68	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.15	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.008	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate *(E)R53	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.026	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 *(E)R53		NF EN 1899-2	DBOn	1.5	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) *(E)R53	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.044	mg(P2O5)/L	0.023		

Origine des critères

R53 : A.M. 27 octobre 2011

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-16019-009

Page 2 sur 2

Modèle rapport échantillon -FRA-V41 - 02/12/2019

Ech n° : 20-16019-009

n° client : 07515 Nom client : IRIS

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-16019-010	N° de prélèvement 179819
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	Saliouse aval immédiat du pont de la D120		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_06106845-POINT SAL1		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_06106845-POINT SAL1		
Commune	ST MARTIN DE VALAMAS		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	27/10/2020	à 10:30	par DBACONNIER
Reçu le	27/10/2020	Température à réception : 5 °C	
Edité le	20/11/2020		

Dossier n° **20-16019** Echantillon n° **20-16019-010**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106845-POINT SAL1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau	28/10/2020
Date d'analyse: ICP_AES	03/11/2020
Date d'analyse: COT/COD	05/11/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	28/10/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.7	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)R53	PEA_M024	Sonde de température	8.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	80.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	11.4	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	103.2	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium R53	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.01	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	6.5	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (E)R53	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	0.77	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.17	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.012	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)R53	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.038	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)R53		NF EN 1899-2	DBOn	1.1	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)R53	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.045	mg(P2O5)/L	0.023		

Origine des critères

R53 : A.M. 27 octobre 2011

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-16019-010

Page 2 sur 2

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-16019-011	N° de prélèvement 179818
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	100m à l' amont de la confluence avec l'Eyrieux près d'un pont		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_06106780-POINT AYG1		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_06106780-POINT AYG1		
Commune	ST JULIEN D INTRES		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	27/10/2020	à 09:45	par DBACONNIER
Reçu le	27/10/2020	Température à réception : 5 °C	
Edité le	20/11/2020		

Dossier n° **20-16019** Echantillon n° **20-16019-011**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106780-POINT AYG1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD	05/11/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	28/10/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	28/10/2020
Date d'analyse: ICP_AES	03/11/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.6	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)R53	PEA_M024	Sonde de température	8.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	100.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	11.4	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	101.6	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium R53	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.01	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	7.6	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (E)R53	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	3.0	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.68	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.041	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)R53	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.126	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)R53		NF EN 1899-2	DBOn	1.6	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)R53	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.05	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.117	mg(P2O5)/L	0.023		

Origine des critères

R53 : A.M. 27 octobre 2011

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-16019-011

Page 2 sur 2

Modèle rapport échantillon -FRA-V41 - 02/12/2019

Ech n° : 20-16019-011

n° client : 07515 Nom client : IRIS

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-16019-012	N° de prélèvement 179817
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	Amont immédiat de la confluence avec la Rimande au droit du lieu dit Ferrand		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_06106815-POINT EMT3		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_06106815-POINT EMT3		
Commune	ST JULIEN D INTRES		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	27/10/2020	à 10:10	par DBACONNIER
Reçu le	27/10/2020	Température à réception : 5 °C	
Edité le	20/11/2020		

Dossier n° **20-16019** Echantillon n° **20-16019-012**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106815-POINT EMT3

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES	03/11/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	28/10/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	28/10/2020
Date d'analyse: COT/COD	05/11/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.8	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) *(E)R53	PEA_M024	Sonde de température	8.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	80.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	11.7	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	102.4	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium R53	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.01	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	7.9	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates *(E)R53	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	2.3	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.52	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.018	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate *(E)R53	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.056	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 *(E)R53		NF EN 1899-2	DBOn	1.4	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) *(E)R53	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.03	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.076	mg(P2O5)/L	0.023		

Origine des critères

R53 : A.M. 27 octobre 2011

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-16019-012

Page 2 sur 2

Modèle rapport échantillon -FRA-V41 - 02/12/2019

Ech n° : 20-16019-012

n° client : 07515 Nom client : IRIS

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-16019-013	N° de prélèvement 179816
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	Pont de la route reliant le hameau de Triouleyre à la D9		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_06106700-POINT EMT2		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_06106700-POINT EMT2		
Commune	DEVESSET		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	27/10/2020	à 09:15	par DBACONNIER
Reçu le	27/10/2020	Température à réception : 5 °C	
Edité le	20/11/2020		

Dossier n° **20-16019** Echantillon n° **20-16019-013**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106700-POINT EMT2

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES	03/11/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	28/10/2020
Date d'analyse: COT/COD	05/11/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	28/10/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.2	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) *(E)R53	PEA_M024	Sonde de température	9.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	55.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.0	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	85.5	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium R53	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.11	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	7.3	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates *(E)R53	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.50	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	<0.005	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate *(E)R53	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	<0.015	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 *(E)R53		NF EN 1899-2	DBOn	2.2	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) *(E)R53	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.04	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.085	mg(P2O5)/L	0.023		

Origine des critères

R53 : A.M. 27 octobre 2011

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-16019-013

Page 2 sur 2

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-16105-001	N° de prélèvement 179826
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement Près du lieu dit Le Ranchon (accès pas la Dolce Via)
Code point de prélèvement EAU_SUP_06107700-POINT EMY3
Nom point prélèvement EAU_SUP_06107700-POINT EMY3
Commune ST MICHEL CHABRILLANOUX
Nature Eau superficielle
Prélevé le 28/10/2020 à 12:00 par DBACONNIER
Reçu le 28/10/2020 Température à réception : 5 °C
Edité le 26/11/2020

Dossier n° **20-16105** Echantillon n° **20-16105-001**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107700-POINT EMY3

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents 29/10/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau 28/10/2020
Date d'analyse: COT/COD 06/11/2020
Date d'analyse: ICP_AES 03/11/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.4	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)R53	PEA_M024	Sonde de température	11.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	73.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	11.3	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	107.9	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium R53	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.01	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	4.3	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (E)R53	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	2.4	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.55	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.015	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)R53	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.047	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)R53		NF EN 1899-2	DBOn	1.5	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)R53	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.014	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.032	mg(P2O5)/L	0.023		

Origine des critères

R53 : A.M. 27 octobre 2011

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-16105-001

Page 2 sur 2

Modèle rapport échantillon -FRA-V41 - 02/12/2019

Ech n° : 20-16105-001

n° client : 07515 Nom client : IRIS

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-16105-002	N° de prélèvement 179829
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	Veyruègne 100m à l'aval de la route reliant la D152 au Hameau de Puaux		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_06107630-POINT GLU1		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_06107630-POINT GLU1		
Commune	ST PIERREVILLE		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	28/10/2020	à 09:15	par DBACONNIER
Reçu le	28/10/2020	Température à réception : 5 °C	
Edité le	23/11/2020		

Dossier n° **20-16105** Echantillon n° **20-16105-002**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107630-POINT GLU1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau	28/10/2020
Date d'analyse: COT/COD	06/11/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	29/10/2020
Date d'analyse: ICP_AES	03/11/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.1	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E) R53	PEA_M024	Sonde de température	10.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	47.5	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	11.2	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	104.7	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium R53	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.01	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.7	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E) R53	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	2.8	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.63	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.013	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E) R53	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.040	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E) R53		NF EN 1899-2	DBOn	1.3	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E) R53	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.014	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.032	mg(P2O5)/L	0.023		

Origine des critères

R53 : A.M. 27 octobre 2011

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-16105-002

Page 2 sur 2

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-16105-003	N° de prélèvement 179830
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	Orsanne au droit du Hameau de la Coste		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_POINT GLU2		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_POINT GLU2		
Commune	ST SAUVEUR DE MONTAGUT		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	28/10/2020	à 10:05	par DBACONNIER
Reçu le	28/10/2020	Température à réception : 5 °C	
Edité le	20/11/2020		

Dossier n° **20-16105** Echantillon n° **20-16105-003**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT GLU2

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents	29/10/2020
Date d'analyse: COT/COD	06/11/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	28/10/2020
Date d'analyse: ICP_AES	03/11/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.4	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) *(E)R53	PEA_M024	Sonde de température	11.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	86.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	11.0	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	105.2	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium R53	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.01	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	4.9	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates *(E)R53	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	5.5	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	1.2	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.021	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate *(E)R53	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.065	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 *(E)R53		NF EN 1899-2	DBOn	1.2	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) *(E)R53	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.03	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.064	mg(P2O5)/L	0.023		

Origine des critères

R53 : A.M. 27 octobre 2011

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-16105-003

Page 2 sur 2

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-16105-004	N° de prélèvement 179831
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	Aval P1 - Glueyre - amont immédiat Pont D120 (aval seuil)		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_POINT GLU3		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_POINT GLU3		
Commune	ST SAUVEUR DE MONTAGUT		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	28/10/2020	à 10:30	par DBACONNIER
Reçu le	28/10/2020	Température à réception : 5 °C	
Edité le	20/11/2020		

Dossier n° **20-16105** Echantillon n° **20-16105-004**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT GLU3

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD	06/11/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	28/10/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	29/10/2020
Date d'analyse: ICP_AES	03/11/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.4	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) *(E)R53	PEA_M024	Sonde de température	10.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	54.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	11.6	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	109.4	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium R53	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.01	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	3.0	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates *(E)R53	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	2.8	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.64	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.011	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate *(E)R53	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.033	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 *(E)R53		NF EN 1899-2	DBOn	1.4	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) *(E)R53	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.01	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.025	mg(P2O5)/L	0.023		

Origine des critères

R53 : A.M. 27 octobre 2011

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-16105-004

Page 2 sur 2

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-16105-005	N° de prélèvement 179832
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	Glueyre - 50m à l'amont de la passerelle de Mournet (aval Albion)		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_POINT GLU4		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_POINT GLU4		
Commune	ALBION		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	28/10/2020	à 08:40	par DBACONNIER
Reçu le	28/10/2020	Température à réception : 5 °C	
Edité le	20/11/2020		

Dossier n° **20-16105** Echantillon n° **20-16105-005**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT GLU4

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD	06/11/2020
Date d'analyse: ICP_AES	03/11/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	28/10/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	29/10/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	6.9	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)R53	PEA_M024	Sonde de température	9.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	41.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	11.2	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	102.5	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium R53	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.01	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.8	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (E)R53	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.5	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.33	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.008	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)R53	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.025	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)R53		NF EN 1899-2	DBOn	1.2	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)R53	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	<0.01	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	<0.023	mg(P2O5)/L	0.023		

Origine des critères

R53 : A.M. 27 octobre 2011

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-16105-005

Page 2 sur 2

Modèle rapport échantillon -FRA-V41 - 02/12/2019

Ech n° : 20-16105-005

n° client : 07515 Nom client : IRIS

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-16105-006 N° de prélèvement 179833

Lieu de prélèvement Auzène - amont Pont du Moulin (250m aval confluence Auzenet)
Code point de prélèvement EAU_SUP_POINT AUZ1
Nom point prélèvement EAU_SUP_POINT AUZ1
Commune AJOUX
Nature Eau superficielle
Prélevé le 28/10/2020 à 11:15 par DBACONNIER
Reçu le 28/10/2020 Température à réception : 5 °C
Edité le 23/11/2020

Dossier n° 20-16105 Echantillon n° 20-16105-006

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT AUZ1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau 28/10/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 29/10/2020
Date d'analyse: ICP_AES 03/11/2020
Date d'analyse: COT/COD 06/11/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.3	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) *(E)R53	PEA_M024	Sonde de température	10.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	48.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	11.1	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	104.3	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium R53	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.01	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.3	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates *(E)R53	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	2.3	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.53	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.011	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate *(E)R53	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.033	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 *(E)R53		NF EN 1899-2	DBOn	1.2	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) *(E)R53	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.01	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.030	mg(P2O5)/L	0.023		

Origine des critères

R53 : A.M. 27 octobre 2011

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-16105-006

Page 2 sur 2

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-16105-007	N° de prélèvement 179834
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Au droit du lieu dit Celas
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT EVL3
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT EVL3
Commune : ST FORTUNAT SUR EYRIEUX
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 28/10/2020 à 13:10 par DBACONNIER
Reçu le : 28/10/2020 Température à réception : 5 °C
Edité le : 20/11/2020

Dossier n° **20-16105** Echantillon n° **20-16105-007**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT EVL3

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau : 28/10/2020
Date d'analyse: ICP_AES : 03/11/2020
Date d'analyse: COT/COD : 06/11/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 29/10/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.4	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)R53	PEA_M024	Sonde de température	12.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	74.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	11.5	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	109.8	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium R53	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.01	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	4.7	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (E)R53	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	2.8	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.64	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.008	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)R53	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.024	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)R53		NF EN 1899-2	DBOn	1.5	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)R53	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.051	mg(P2O5)/L	0.023		

Origine des critères

R53 : A.M. 27 octobre 2011

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-16105-007

Page 2 sur 2

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-16105-008	N° de prélèvement 179851
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	100m amont confluence Eyrieux		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_POINT BOY1		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_POINT BOY1		
Commune	ST FORTUNAT SUR EYRIEUX		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	28/10/2020	à 14:00	par DBACONNIER
Reçu le	28/10/2020	Température à réception : 5 °C	
Edité le	20/11/2020		

Dossier n° **20-16105** Echantillon n° **20-16105-008**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-011**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT BOY1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD	06/11/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	29/10/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	28/10/2020
Date d'analyse: ICP_AES	03/11/2020
Date d'analyse: ICP_MS	04/11/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 3

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN ISO 17294-2	Qualité de l'eau — Dosage par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Dossier n° 20-16105 Echantillon n° 20-16105-008

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.6	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)R53	PEA_M024	Sonde de température	12.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	167.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	11.0	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	105.2	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium R53	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.01	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	0.004	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	5.8	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (E)R53	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	6.0	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	1.4	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	<0.005	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)R53	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	<0.015	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)R53		NF EN 1899-2	DBOn	1.0	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1369	Arsenic (As) (*) (E) R53	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	1.1	µg/L	0.2		
1389	Chrome Total (Cr) (*) (E) R53	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.2	µg/L	0.1		
1392	Cuivre (Cu) (*) (E) R53	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	1.6	µg/L	0.2		
1383	Zinc (Zn) (*) (E) R53	7440-66-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	84	µg/L	2		
1350	Phosphore (P) (*) (E) R53	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.01	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.025	mg(P ₂ O ₅)/L	0.023		

Origine des critères

R53 : A.M. 27 octobre 2011

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-16105-008

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-16105-009	N° de prélèvement 179852
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	Passerelle près du lieu dit Les Clos		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_POINT BOY2		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_POINT BOY2		
Commune	ST VINCENT DE DURFORT		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	28/10/2020	à 14:40	par DBACONNIER
Reçu le	28/10/2020	Température à réception : 5 °C	
Edité le	20/11/2020		

Dossier n° **20-16105** Echantillon n° **20-16105-009**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-011**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT BOY2

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD	06/11/2020
Date d'analyse: ICP_AES	03/11/2020
Date d'analyse: ICP_MS	04/11/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	29/10/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	28/10/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 3

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN ISO 17294-2	Qualité de l'eau — Dosage par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Dossier n° **20-16105** Echantillon n° **20-16105-009**

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.8	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)R53	PEA_M024	Sonde de température	11.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	196.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.9	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	103.9	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium R53	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.16	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	0.02	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	0.005	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	5.2	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)R53	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	8.3	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	1.9	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.005	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)R53	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.017	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)R53		NF EN 1899-2	DBOn	1.2	mg(O2)/L	0.5		

Page 2 sur 3

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1369	Arsenic (As) (*) (E)R53	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.8	µg/L	0.2		
1389	Chrome Total (Cr) (*) (E)R53	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.2	µg/L	0.1		
1392	Cuivre (Cu) (*) (E)R53	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	1.2	µg/L	0.2		
1383	Zinc (Zn) (*) (E)R53	7440-66-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	2	µg/L	2		
1350	Phosphore (P) (*) (E)R53	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.01	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.032	mg(P2O5)/L	0.023		

Origine des critères R53 : A.M. 27 octobre 2011

LQ : Limite de quantification / ND : Non déterminé / CMA : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / NQE : Norme de qualité environnementale / Ec : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-16105-009

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-16105-010	N° de prélèvement 179835
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Pont D231 vers Reynier
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06107760 POINT DUN1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06107760 POINT DUN1
Commune : ST JULIEN LE ROUX
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 28/10/2020 à 13:45 par LLACAND
Reçu le : 28/10/2020 Température à réception : 6 °C
Edité le : 20/11/2020

Dossier n° **20-16105** Echantillon n° **20-16105-010**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107760 POINT DUN1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 29/10/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau : 28/10/2020
Date d'analyse: COT/COD : 06/11/2020
Date d'analyse: ICP_AES : 03/11/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.8	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)R53	PEA_M024	Sonde de température	11.8	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	120.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.6	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	99.7	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium R53	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.01	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	0.02	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	0.007	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	5.5	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (E)R53	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	11	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	2.4	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.021	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)R53	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.063	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)R53		NF EN 1899-2	DBOn	1.1	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)R53	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.03	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.064	mg(P2O5)/L	0.023		

Origine des critères

R53 : A.M. 27 octobre 2011

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-16105-010

Page 2 sur 2

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-16105-011	N° de prélèvement 179836
---------------------------------	--------------------------

Lieu de prélèvement : 250m à l'aval du Pont de la D21 sur l'Eve (petits ponts)
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06107755 POINT EVE1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06107755 POINT EVE1
Commune : VERNOUX EN VIVARAIS
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 28/10/2020 à 12:50 par LLACAND
Reçu le : 28/10/2020 Température à réception : 6 °C
Edité le : 20/11/2020

Dossier n° 20-16105 Echantillon n° 20-16105-011

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107755 POINT EVE1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES 03/11/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau 28/10/2020
Date d'analyse: COT/COD 06/11/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 29/10/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.8	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) *(E)R53	PEA_M024	Sonde de température	12.3	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	247.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.0	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	97.4	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium R53	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	0.40	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	0.06	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	0.019	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	4.8	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates *(E)R53	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	12	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	2.7	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.034	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate *(E)R53	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.106	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 *(E)R53		NF EN 1899-2	DBOn	1.8	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) *(E)R53	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.07	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.150	mg(P2O5)/L	0.023		

Origine des critères

R53 : A.M. 27 octobre 2011

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-16105-011

Page 2 sur 2

Modèle rapport échantillon -FRA-V41 - 02/12/2019

Ech n° : 20-16105-011

n° client : 07515 Nom client : IRIS

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-16105-012 N° de prélèvement 179837

Lieu de prélèvement 100m amont confluence Dunière
Code point de prélèvement EAU_SUP_POINT RAN1
Nom point prélèvement EAU_SUP_POINT RAN1
Commune VERNOUX EN VIVARAIS
Nature Eau superficielle
Prélevé le 28/10/2020 à 11:40 par LLACAND
Reçu le 28/10/2020 Température à réception : 6 °C
Edité le 20/11/2020

Dossier n° 20-16105 Echantillon n° 20-16105-012

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT RAN1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents 29/10/2020
Date d'analyse: COT/COD 06/11/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau 28/10/2020
Date d'analyse: ICP_AES 03/11/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.7	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)R53	PEA_M024	Sonde de température	11.1	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	209.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.2	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	97.2	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium R53	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.01	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	0.05	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	0.014	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	5.6	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (E)R53	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	19	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	4.3	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.049	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)R53	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.149	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)R53		NF EN 1899-2	DBOn	1.1	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)R53	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.05	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.124	mg(P2O5)/L	0.023		

Origine des critères

R53 : A.M. 27 octobre 2011

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-16105-012

Page 2 sur 2

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-16105-013	N° de prélèvement 179838
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	100m amont confluence Dunière		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_POINT SER1		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_POINT SER1		
Commune	VERNOUX EN VIVARAIS		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	28/10/2020	à 12:05	par LLACAND
Reçu le	28/10/2020	Température à réception : 6 °C	
Edité le	20/11/2020		

Dossier n° **20-16105** Echantillon n° **20-16105-013**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT SER1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau	28/10/2020
Date d'analyse: ICP_AES	03/11/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	29/10/2020
Date d'analyse: COT/COD	06/11/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.8	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)R53	PEA_M024	Sonde de température	11.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	106.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.4	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	98.4	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium R53	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.01	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	0.004	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	5.5	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (E)R53	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	13	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	2.8	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.019	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)R53	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.058	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)R53		NF EN 1899-2	DBOn	1.3	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (E)R53	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.03	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.058	mg(P2O5)/L	0.023		

Origine des critères

R53 : A.M. 27 octobre 2011

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-16105-013

Page 2 sur 2

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-16105-014	N° de prélèvement 179854
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	Amont Pont de la route de Vitaterne		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_06106620-POINT TUR1		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_06106620-POINT TUR1		
Commune	ST GEORGES LES BAINS		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	28/10/2020	à 14:50	par LLACAND
Reçu le	28/10/2020	Température à reception : 6 °C	
Edité le	20/11/2020		

Dossier n° **20-16105** Echantillon n° **20-16105-014**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-011**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106620-POINT TUR1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD	06/11/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	28/10/2020
Date d'analyse: ICP_AES	03/11/2020
Date d'analyse: ICP_MS	04/11/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	29/10/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 3

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN ISO 17294-2	Qualité de l'eau — Dosage par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Dossier n° 20-16105 Echantillon n° 20-16105-014

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.8	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)R53	PEA_M024	Sonde de température	12.1	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	124.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.3	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	96.1	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium R53	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.01	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	0.02	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	0.007	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	7.7	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (E)R53	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	14	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	3.2	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.007	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)R53	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.022	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)R53		NF EN 1899-2	DBOn	1.3	mg(O2)/L	0.5		

Page 2 sur 3

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1369	Arsenic (As) (*) (E)R53	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	1.6	µg/L	0.2		
1389	Chrome Total (Cr) (*) (E)R53	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.2	µg/L	0.1		
1392	Cuivre (Cu) (*) (E)R53	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	1.6	µg/L	0.2		
1383	Zinc (Zn) (*) (E)R53	7440-66-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	<2	µg/L	2		
1350	Phosphore (P) (*) (E)R53	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.01	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.023	mg(P2O5)/L	0.023		

Origine des critères R53 : A.M. 27 octobre 2011

LQ : Limite de quantification / ND : Non déterminé / CMA : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / NQE : Norme de qualité environnementale / Ec : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-16105-014

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-16105-015	N° de prélèvement 179853
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	Amont Pont SNCF		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_POINT EMB1		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_POINT EMB1		
Commune	CHARMES SUR RHONE		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	28/10/2020	à 15:25	par LLACAND
Reçu le	28/10/2020	Température à reception : 6 °C	
Edité le	20/11/2020		

Dossier n° **20-16105** Echantillon n° **20-16105-015**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-011**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT EMB1

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD	06/11/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	29/10/2020
Date d'analyse: ICP_MS	04/11/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	28/10/2020
Date d'analyse: ICP_AES	03/11/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 3

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN ISO 17294-2	Qualité de l'eau — Dosage par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Dossier n° 20-16105 Echantillon n° 20-16105-015

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.9	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (E)R53	PEA_M024	Sonde de température	13.8	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	286.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	11.2	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	108.4	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium R53	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.01	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	0.02	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	0.005	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	3.3	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (E)R53	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	17	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	3.9	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.014	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (E)R53	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.044	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (E)R53		NF EN 1899-2	DBOn	1.1	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1369	Arsenic (As) (*) (E) R53	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.6	µg/L	0.2		
1389	Chrome Total (Cr) (*) (E) R53	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.4	µg/L	0.1		
1392	Cuivre (Cu) (*) (E) R53	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.8	µg/L	0.2		
1383	Zinc (Zn) (*) (E) R53	7440-66-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	<2	µg/L	2		
1350	Phosphore (P) (*) (E) R53	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.053	mg(P ₂ O ₅)/L	0.023		

Origine des critères

R53 : A.M. 27 octobre 2011

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-16105-015



laboratoire

Environnement - sécurité alimentaire - agriculture

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-16105-016

N° de prélèvement 179849

Lieu de prélèvement	Près du hameau du Roussillon		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_06107785 POINT EVL2		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_06107785 POINT EVL2		
Commune	ST FORTUNAT SUR EYRIEUX		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	28/10/2020	à 13:40	par DBACONNIER
Reçu le	28/10/2020	Température à réception : 5 °C	
Edité le	24/11/2020		

Dossier n° 20-16105 Echantillon n° 20-16105-016

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-013

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107785 POINT EVL2

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD	06/11/2020
Date d'analyse: ICP_AES	03/11/2020
Date d'analyse: HPLCMS_Online	02/11/2020
Date d'extraction: Liquide/Liquide	29/10/2020
Date de mise en analyse: Chimie Eau	28/10/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	29/10/2020
Date d'analyse: ICP_MS	04/11/2020
Date d'analyse: Glyphosate et de l'AMPA	20/11/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Philippe REY, Adjoint au chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 3

Méthode	Description
CMO_MT02	Méthode interne: Extraction Liquide/Liquide et Dosage par Chromatographie Gaz (ECD, Spectrométrie de masse) et en Chromatographie Liquide (DAD, Fluorescence, Spectrométrie de masse)
CMO_MT14	Méthode interne: Dérivation au FMOCCL d'échantillon décanté et Dosage en Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT19	Méthode interne: Extraction par SPE en ligne sur échantillon décanté et Dosage en Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT77	Méthode interne: Injection directe de l'échantillon décanté et dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN ISO 17294-2	Qualité de l'eau — Dosage par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Dossier n° 20-16105 Echantillon n° 20-16105-016

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.5	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)R53	PEA_M024	Sonde de température	12.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	78.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	11.6	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	111.5	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium R53	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie ionique - Ammonium	<0.01	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	0.003	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	4.5	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)R53	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	3.3	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.74	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.009	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)R53	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.029	mg(PO4)/L	0.015		

Page 2 sur 3

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)R53		NF EN 1899-2	DBOn	1.6	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1369	Arsenic (As) (*) (E)R53	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.4	µg/L	0.2		
1389	Chrome Total (Cr) (*) (E)R53	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.2	µg/L	0.1		
1392	Cuivre (Cu) (*) (E)R53	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	1.3	µg/L	0.2		
1383	Zinc (Zn) (*) (E)R53	7440-66-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	<2	µg/L	2		
1350	Phosphore (P) (*) (E)R53	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.035	mg(P2O5)/L	0.023		

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1105	Aminotriazole	61-82-5	CMO_MT77	HPLCMS Shimadzu	<0.050	µg/L	0.050		
1907	AMPA (Acide Amino Méthyl Phosphonique) (*) (E)R53	1066-51-9	CMO_MT14	HPLCMSMS	<0.03	µg/L	0.03		
1474	Chlorpropham (*) (E)R53	101-21-3	CMO_MT02	GCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1136	Chlortoluron (*) (E)R53	15545-48-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1359	Cyprodinil (*)	121552-61-2	CMO_MT02	GCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1814	Diflufenicanil (*)	83164-33-4	CMO_MT02	GCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1506	Glyphosate (*) (E)R53	1071-83-6	CMO_MT14	HPLCMSMS	<0.03	µg/L	0.03		
1670	Métazachlore (*)	67129-08-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1882	Nicosulfuron (*)	111991-09-4	CMO_MT19	HPLCMS technique pos on line	<0.02	µg/L	0.02		
1667	Oxadiazon (*) (E)R53	19666-30-9	CMO_MT02	GCMS	<0.020	µg/L	0.020		
1234	Pendimethaline (*)	40487-42-1	CMO_MT02	GCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1847	Tributylphosphate (*)	126-73-8	CMO_MT02	GCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1212	2,4-MCPA (*) (E)R53	94-74-6	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		

Nombre de tests réalisés au sein du service **Micro polluants organiques** : 13

Origine des critères

R53 : A.M. 27 octobre 2011

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-16105-016

Page 3 sur 3



laboratoire

Environnement - sécurité alimentaire - agriculture

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 20-16105-017

N° de prélèvement 179850

Lieu de prélèvement 100m aval Pont de Belay
Code point de prélèvement EAU_SUP_POINT DUN2
Nom point prélèvement EAU_SUP_POINT DUN2
Commune VERNOUX EN VIVARAIS
Nature Eau superficielle
Prélevé le 28/10/2020 à 11:15 par LLACAND
Reçu le 28/10/2020 Température à réception : 6 °C
Edité le 24/11/2020

Dossier n° 20-16105 Echantillon n° 20-16105-017

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-012

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT DUN2

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau	28/10/2020
Date d'analyse: COT/COD	06/11/2020
Date d'analyse: HPLCMS_Online	02/11/2020
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	29/10/2020
Date d'analyse: Glyphosate et de l'AMPA	20/11/2020
Date d'extraction: Liquide/Liquide	29/10/2020
Date d'analyse: ICP_AES	03/11/2020

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Philippe REY, Adjoint au chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 3

Méthode	Description
CMO_MT02	Méthode interne: Extraction Liquide/Liquide et Dosage par Chromatographie Gaz (ECD, Spectrométrie de masse) et en Chromatographie Liquide (DAD, Fluorescence, Spectrométrie de masse)
CMO_MT14	Méthode interne: Dérivation au FMOCCL d'échantillon décanté et Dosage en Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT19	Méthode interne: Extraction par SPE en ligne sur échantillon décanté et Dosage en Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
CMO_MT77	Méthode interne: Injection directe de l'échantillon décanté et dosage par Chromatographie Liquide (Spectrométrie de masse)
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 14911	Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Dossier n° 20-16105 Echantillon n° 20-16105-017

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.8	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)R53	PEA_M024	Sonde de température	10.5	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	99.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.6	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	99.2	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium R53	14798-03-9	NF EN ISO 14911	Chromatographie Ionique - Ammonium	<0.01	mg(NH4)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	0.02	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	0.005	mg(N)/L	0.003		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	4.9	mg(C)/L	0.1		
1340	Nitrates (*) (E)R53	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	11	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	2.5	mg(N)/L	0.11		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.016	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)R53	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.048	mg(PO4)/L	0.015		

Page 2 sur 3

Modèle rapport échantillon -FRA-V41 - 02/12/2019

Ech n° : 20-16105-017

n° client : 07515 Nom client : IRIS

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E) R53		NF EN 1899-2	DBOn	1.6	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E) R53	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.037	mg(P2O5)/L	0.023		

Micro polluants organiques

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1105	Aminotriazole	61-82-5	CMO_MT77	HPLCMS Shimadzu	<0.050	µg/L	0.050		
1907	AMPA (Acide Amino Méthyl Phosphonique) (*) (E) R53	1066-51-9	CMO_MT14	HPLCMSMS	<0.03	µg/L	0.03		
1474	Chlorpropham (*) (E) R53	101-21-3	CMO_MT02	GCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1136	Chlortoluron (*) (E) R53	15545-48-9	CMO_MT02	HPLCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1359	Cyprodinil (*)	121552-61-2	CMO_MT02	GCMS	<0.03	µg/L	0.03		
1814	Diflufenicanil (*)	83164-33-4	CMO_MT02	GCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1506	Glyphosate (*) (E) R53	1071-83-6	CMO_MT14	HPLCMSMS	<0.03	µg/L	0.03		
1670	Métazachlore (*)	67129-08-2	CMO_MT02	HPLCMS	<0.01	µg/L	0.01		
1882	Nicosulfuron (*)	111991-09-4	CMO_MT19	HPLCMS technique pos on line	<0.02	µg/L	0.02		
1667	Oxadiazon (*) (E) R53	19666-30-9	CMO_MT02	GCMS	<0.020	µg/L	0.020		
1234	Pendimethaline (*)	40487-42-1	CMO_MT02	GCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1847	Tributylphosphate (*)	126-73-8	CMO_MT02	GCMS	<0.02	µg/L	0.02		
1212	2,4-MCPA (*) (E) R53	94-74-6	CMO_MT02	HPLCMS	<0.02	µg/L	0.02		

Nombre de tests réalisés au sein du service **Micro polluants organiques** : 13

Origine des critères

R53 : A.M. 27 octobre 2011

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-16105-017

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-20817-001	N° de prélèvement 146114
---------------------------------	--------------------------

Lieu de prélèvement : Au droit du Camping du Plot
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06107740-POINT EMY4
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06107740-POINT EMY4
Commune : LES OLLIERES SUR EYRIEUX
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 16/12/2019 à 15:30 par DBACONNIER
Reçu le : 16/12/2019 Température à réception : 5 °C
Edité le : 30/12/2019

Dossier n° 19-20817 Echantillon n° 19-20817-001

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107740-POINT EMY4

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau : 17/12/2019
Date d'analyse: COT/COD : 18/12/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 17/12/2019
Date d'analyse: ICP_AES : 17/12/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.3	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	9.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	62.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	11.5	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	102.7	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.2	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.9	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.42	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.010	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.015	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.045	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 2+5		NF EN 1899-2	DBO	1.1	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.014	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-20817-001

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-20817-002	N° de prélèvement 146113
---------------------------------	--------------------------

Lieu de prélèvement Près du lieu dit Le Ranchon (accès pas la Dolce Via)
Code point de prélèvement EAU_SUP_06107700-POINT EMY3
Nom point prélèvement EAU_SUP_06107700-POINT EMY3
Commune ST MICHEL CHABRILLANOUX
Nature Eau superficielle
Prélevé le 16/12/2019 à 15:00 par DBACONNIER
Reçu le 16/12/2019 Température à réception : 5 °C
Edité le 30/12/2019

Dossier n° 19-20817 Echantillon n° 19-20817-002

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107700-POINT EMY3

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD 18/12/2019
Date d'analyse: ICP_AES 17/12/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 17/12/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau 17/12/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.2	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	8.2	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	60.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	11.6	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	103.0	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.2	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	0.06	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.8	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.41	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.010	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.013	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.041	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 2+5		NF EN 1899-2	DBO	0.7	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-20817-002

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-20817-003	N° de prélèvement 146115
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Lieu dit Pranouvet - aval Pont D264
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06107555-POINT TAL1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06107555-POINT TAL1
Commune : BEAUVENE
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 16/12/2019 à 14:15 par DBACONNIER
Reçu le : 16/12/2019 Température à réception : 5 °C
Edité le : 30/12/2019

Dossier n° 19-20817 Echantillon n° 19-20817-003

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107555-POINT TAL1

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD : 18/12/2019
Date d'analyse: ICP_AES : 17/12/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau : 17/12/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 17/12/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.3	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	9.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	44.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	11.2	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	100.7	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.8	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	2.1	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.46	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.010	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.014	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.043	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 2+5		NF EN 1899-2	DBO	1.5	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-20817-003

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-20817-004	N° de prélèvement 146112
---------------------------------	--------------------------

Lieu de prélèvement : Amont Pont reliant Trouiller le Bas à la D120
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06107800-POINT EMY2
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06107800-POINT EMY2
Commune : ST BARTHELEMY LE MEIL
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 16/12/2019 à 13:45 par DBACONNIER
Reçu le : 16/12/2019 Température à réception : 5 °C
Edité le : 30/12/2019

Dossier n° 19-20817 Echantillon n° 19-20817-004

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107800-POINT EMY2

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents 17/12/2019
Date d'analyse: COT/COD 18/12/2019
Date d'analyse: ICP_AES 17/12/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau 17/12/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.2	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	7.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	63.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	11.5	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	100.9	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.3	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.6	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.35	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.010	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.016	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.048	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 2+5		NF EN 1899-2	DBO	<0.5	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-20817-004

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-20817-005	N° de prélèvement 146111
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : 100m à l'aval du Barrage des Collanges - amont rejet STEP
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06107200-POINT EMY1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06107200-POINT EMY1
Commune : ST MICHEL D AURANCE
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 16/12/2019 à 13:20 par DBACONNIER
Reçu le : 16/12/2019 Température à réception : 5 °C
Edité le : 30/12/2019

Dossier n° 19-20817 Echantillon n° 19-20817-005

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107200-POINT EMY1

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD : 18/12/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 17/12/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau : 17/12/2019
Date d'analyse: ICP_AES : 17/12/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.2	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	7.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	62.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.9	mg(O ₂)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	94.6	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.4	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH ₄)/L	0.05		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.5	mg(NO ₃)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.34	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.010	mg(NO ₂)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.012	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.037	mg(PO ₄)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 2+5		NF EN 1899-2	DBO	0.8	mg(O ₂)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-20817-005

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-20817-006	N° de prélèvement 146110
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : 500m à l'aval de Dornas
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT DOR4
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT DOR4
Commune : DORNAS
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 16/12/2019 à 12:30 par DBACONNIER
Reçu le : 16/12/2019 Température à réception : 5 °C
Edité le : 30/12/2019

Dossier n° 19-20817 Echantillon n° 19-20817-006

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT DOR4

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau : 17/12/2019
Date d'analyse: COT/COD : 18/12/2019
Date d'analyse: ICP_AES : 17/12/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 17/12/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.4	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	8.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	37.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	11.1	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	99.0	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.1	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.0	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.23	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.010	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.010	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.032	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 2+5		NF EN 1899-2	DBO	0.8	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	<0.01	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-20817-006

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-20817-007	N° de prélèvement 146109
---------------------------------	--------------------------

Lieu de prélèvement 100m à l'aval du Pont Garnier
Code point de prélèvement EAU_SUP_POINT DOR2
Nom point prélèvement EAU_SUP_POINT DOR2
Commune MARIAC
Nature Eau superficielle
Prélevé le 16/12/2019 à 12:10 par DBACONNIER
Reçu le 16/12/2019 Température à réception : 5 °C
Edité le 30/12/2019

Dossier n° 19-20817 Echantillon n° 19-20817-007

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT DOR2

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES 17/12/2019
Date d'analyse: COT/COD 18/12/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 17/12/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau 17/12/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.4	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	8.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	45.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	11.2	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	100.2	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.2	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.3	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.30	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.010	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.012	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.038	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 2+5		NF EN 1899-2	DBO	0.6	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.014	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-20817-007

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-20817-008	N° de prélèvement 146108
---------------------------------	--------------------------

Lieu de prélèvement 100m à l'amont du Pont du Sauzet
Code point de prélèvement EAU_SUP_06106980-POINT DOR1
Nom point prélèvement EAU_SUP_06106980-POINT DOR1
Commune LE CHEYLARD
Nature Eau superficielle
Prélevé le 16/12/2019 à 11:35 par DBACONNIER
Reçu le 16/12/2019 Température à réception : 5 °C
Edité le 30/12/2019

Dossier n° 19-20817 Echantillon n° 19-20817-008

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106980-POINT DOR1

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents 17/12/2019
Date d'analyse: COT/COD 18/12/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau 17/12/2019
Date d'analyse: ICP_AES 17/12/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.4	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	8.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	52.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	11.2	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	100.5	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.3	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.6	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.37	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.010	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.017	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.053	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 2+5		NF EN 1899-2	DBO	0.8	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / ND : Non déterminé / CMA : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / NQE : Norme de qualité environnementale / Ec : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-20817-008

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-20817-009	N° de prélèvement 146107
---------------------------------	--------------------------

Lieu de prélèvement : Au droit du lieu dit Cros la Planche
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT ESC1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT ESC1
Commune : ST MARTIAL
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 16/12/2019 à 10:55 par DBACONNIER
Reçu le : 16/12/2019 Température à réception : 5 °C
Edité le : 30/12/2019

Dossier n° 19-20817 Echantillon n° 19-20817-009

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT ESC1

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau : 17/12/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 17/12/2019
Date d'analyse: COT/COD : 18/12/2019
Date d'analyse: ICP_AES : 17/12/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.4	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	7.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	48.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	11.2	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	97.0	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.2	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	0.77	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.17	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.010	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.010	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.032	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 2+5		NF EN 1899-2	DBO	0.7	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.01	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-20817-009

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-20817-010	N° de prélèvement 146106
---------------------------------	--------------------------

Lieu de prélèvement 200m à l'aval du lieu dit Combefer
Code point de prélèvement EAU_SUP_06106870-POINT EYS1
Nom point prélèvement EAU_SUP_06106870-POINT EYS1
Commune ST MARTIN DE VALAMAS
Nature Eau superficielle
Prélevé le 16/12/2019 à 10:25 par DBACONNIER
Reçu le 16/12/2019 Température à réception : 5 °C
Edité le 30/12/2019

Dossier n° 19-20817 Echantillon n° 19-20817-010

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106870-POINT EYS1

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD 18/12/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau 17/12/2019
Date d'analyse: ICP_AES 17/12/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 17/12/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.3	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	7.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	54.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	11.3	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	99.1	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.4	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.1	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.26	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.010	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.014	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.042	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 2+5		NF EN 1899-2	DBO	<0.5	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.014	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-20817-010

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-20817-011	N° de prélèvement 146105
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Salouse aval immédiat du pont de la D120
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06106845-POINT SAL1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06106845-POINT SAL1
Commune : ST MARTIN DE VALAMAS
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 16/12/2019 à 10:00 par DBACONNIER
Reçu le : 16/12/2019 Température à réception : 5 °C
Edité le : 30/12/2019

Dossier n° 19-20817 Echantillon n° 19-20817-011

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106845-POINT SAL1

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau : 17/12/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 17/12/2019
Date d'analyse: ICP_AES : 17/12/2019
Date d'analyse: COT/COD : 18/12/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.3	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	8.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	64.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	11.4	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	100.4	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.9	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.3	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.28	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.010	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.018	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.054	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 2+5		NF EN 1899-2	DBO	<0.5	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-20817-011

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-20817-012	N° de prélèvement 146103
---------------------------------	--------------------------

Lieu de prélèvement : Amont immédiat de la confluence avec la Rimande au droit du lieu dit Ferrand
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06106815-POINT EMT3
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06106815-POINT EMT3
Commune : ST JULIEN D INTRES
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 16/12/2019 à 09:45 par DBACONNIER
Reçu le : 16/12/2019 Température à réception : 5 °C
Edité le : 30/12/2019

Dossier n° 19-20817 Echantillon n° 19-20817-012

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106815-POINT EMT3

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD 18/12/2019
Date d'analyse: ICP_AES 17/12/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau 17/12/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 17/12/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.3	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	7.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	66.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	11.3	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	98.4	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	3.8	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	2.3	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.53	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.010	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.009	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.027	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 2+5		NF EN 1899-2	DBO	0.8	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.01	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-20817-012

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-20817-013	N° de prélèvement 146104
---------------------------------	--------------------------

Lieu de prélèvement 100m à l' amont de la confluence avec l'Eyrieux près d'un pont
Code point de prélèvement EAU_SUP_06106780-POINT AYG1
Nom point prélèvement EAU_SUP_06106780-POINT AYG1
Commune ST JULIEN D INTRES
Nature Eau superficielle
Prélevé le 16/12/2019 à 09:10 par DBACONNIER
Reçu le 16/12/2019 Température à réception : 5 °C
Edité le 30/12/2019

Dossier n° 19-20817 Echantillon n° 19-20817-013

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106780-POINT AYG1

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES 17/12/2019
Date d'analyse: COT/COD 18/12/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 17/12/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau 17/12/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.2	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	7.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	71.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	11.3	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	98.2	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	3.5	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	2.3	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.51	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.010	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.010	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.032	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 2+5		NF EN 1899-2	DBO	0.6	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-20817-013

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-20817-014	N° de prélèvement 146102
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Pont de la route reliant le hameau de Triouleyre à la D9
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06106700-POINT EMT2
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06106700-POINT EMT2
Commune : DEVESSET
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 16/12/2019 à 08:30 par DBACONNIER
Reçu le : 16/12/2019 Température à réception : 5 °C
Edité le : 30/12/2019

Dossier n° 19-20817 Echantillon n° 19-20817-014

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106700-POINT EMT2

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD : 18/12/2019
Date d'analyse: ICP_AES : 17/12/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau : 17/12/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 17/12/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.4	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	4.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	55.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.8	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	87.5	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	6.1	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	0.16	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	0.82	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.19	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.010	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	<0.005	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	<0.015	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 2+5		NF EN 1899-2	DBO	1.4	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-20817-014

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-20928-001	N° de prélèvement 146130
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	Amont Pont SNCF		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_POINT EMB1		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_POINT EMB1		
Commune	CHARMES SUR RHONE		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	17/12/2019	à 15:10	par DBACONNIER
Reçu le	17/12/2019	Température à réception : 5 °C	
Edité le	30/12/2019		

Dossier n° **19-20928** Echantillon n° **19-20928-001**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT EMB1

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau	17/12/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	18/12/2019
Date d'analyse: COT/COD	20/12/2019
Date d'analyse: ICP_AES	19/12/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.9	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	11.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	179.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	10.9	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	102.6	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.3	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	11	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	2.5	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.010	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.016	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.049	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.4	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.016	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-20928-001

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-20928-002	N° de prélèvement 146129
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Passerelle près du lieu dit Les Clos
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT BOY2
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT BOY2
Commune : ST VINCENT DE DURFORT
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 17/12/2019 à 14:10 par DBACONNIER
Reçu le : 17/12/2019 Température à réception : 5 °C
Edité le : 30/12/2019

Dossier n° **19-20928** Echantillon n° **19-20928-002**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT BOY2

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD : 20/12/2019
Date d'analyse: ICP_AES : 19/12/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau : 17/12/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 18/12/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.7	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	9.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	135.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	11.0	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	99.6	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.6	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	3.4	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.78	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.010	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.010	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.030	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.4	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.01	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-20928-002

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-20928-003	N° de prélèvement 146128
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	100m amont confluence Eyrieux		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_POINT BOY1		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_POINT BOY1		
Commune	ST FORTUNAT SUR EYRIEUX		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	17/12/2019	à 13:20	par DBACONNIER
Reçu le	17/12/2019	Température à réception : 5 °C	
Edité le	30/12/2019		

Dossier n° **19-20928** Echantillon n° **19-20928-003**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT BOY1

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents	18/12/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau	17/12/2019
Date d'analyse: ICP_AES	19/12/2019
Date d'analyse: COT/COD	20/12/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.4	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	10.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	117.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	11.3	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	102.0	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.2	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	2.9	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.66	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.010	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.006	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.017	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.1	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	<0.01	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-20928-003

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-20928-004	N° de prélèvement 146122
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Au droit du lieu dit Celas
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT EVL3
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT EVL3
Commune : ST FORTUNAT SUR EYRIEUX
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 17/12/2019 à 12:00 par DBACONNIER
Reçu le : 17/12/2019 Température à réception : 5 °C
Edité le : 30/12/2019

Dossier n° **19-20928** Echantillon n° **19-20928-004**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT EVL3

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES 19/12/2019
Date d'analyse: COT/COD 20/12/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau 17/12/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 18/12/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.3	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	9.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	64.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	11.6	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	104.0	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.2	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.9	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.44	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.010	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.017	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.051	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.5	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-20928-004

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-20928-005	N° de prélèvement 146121
---------------------------------	--------------------------

Lieu de prélèvement Près du hameau du Roussillon
Code point de prélèvement EAU_SUP_06107785 POINT EVL2
Nom point prélèvement EAU_SUP_06107785 POINT EVL2
Commune ST FORTUNAT SUR EYRIEUX
Nature Eau superficielle
Prélevé le 17/12/2019 à 12:36 par DBACONNIER
Reçu le 17/12/2019 Température à réception : 5 °C
Edité le 30/12/2019

Dossier n° 19-20928 Echantillon n° 19-20928-005

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107785 POINT EVL2

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD 20/12/2019
Date d'analyse: ICP_AES 19/12/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau 17/12/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 18/12/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.3	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	9.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	65.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	11.6	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	102.4	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.2	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	2.2	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.49	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.010	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.017	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.052	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.6	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-20928-005

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-20928-006	N° de prélèvement 146120
---------------------------------	--------------------------

Lieu de prélèvement : Auzène - amont Pont du Moulin (250m aval confluence Auzenet)
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT AUZ1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT AUZ1
Commune : AJOUX
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 17/12/2019 à 10:50 par DBACONNIER
Reçu le : 17/12/2019 Température à réception : 5 °C
Edité le : 30/12/2019

Dossier n° 19-20928 Echantillon n° 19-20928-006

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT AUZ1

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES 19/12/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau 17/12/2019
Date d'analyse: COT/COD 20/12/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 18/12/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.1	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	9.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	47.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	11.5	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	104.4	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.4	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	2.3	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.52	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.010	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.014	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.044	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.5	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.013	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-20928-006

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-20928-007	N° de prélèvement 146119
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement	Glueyre - 50m à l'amont de la passerelle de Mournet (aval Albion)		
Code point de prélèvement	EAU_SUP_POINT GLU4		
Nom point prélèvement	EAU_SUP_POINT GLU4		
Commune	ALBION		
Nature	Eau superficielle		
Prélevé le	17/12/2019	à 08:35	par DBACONNIER
Reçu le	17/12/2019	Température à réception : 5 °C	
Edité le	30/12/2019		

Dossier n° **19-20928** Echantillon n° **19-20928-007**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT GLU4

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD	20/12/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau	17/12/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents	18/12/2019
Date d'analyse: ICP_AES	19/12/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	6.7	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	8.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	40.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	11.1	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	98.3	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.4	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	1.5	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.34	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.010	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.009	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.028	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.4	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.01	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-20928-007

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-20928-008	N° de prélèvement 146118
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Aval P1 - Glueyre - amont immédiat Pont D120 (aval seuil)
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT GLU3
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT GLU3
Commune : ST SAUVEUR DE MONTAGUT
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 17/12/2019 à 10:05 par DBACONNIER
Reçu le : 17/12/2019 Température à réception : 5 °C
Edité le : 30/12/2019

Dossier n° **19-20928** Echantillon n° **19-20928-008**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT GLU3

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES 19/12/2019
Date d'analyse: COT/COD 20/12/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau 17/12/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 18/12/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.0	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	9.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	48.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	11.5	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	104.1	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.8	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	2.1	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.48	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.010	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.014	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.043	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.2	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.013	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-20928-008

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-20928-009	N° de prélèvement 146117
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : Orsanne au droit du Hameau de la Coste
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT GLU2
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT GLU2
Commune : ST SAUVEUR DE MONTAGUT
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 17/12/2019 à 09:50 par DBACONNIER
Reçu le : 17/12/2019 Température à réception : 5 °C
Edité le : 30/12/2019

Dossier n° **19-20928** Echantillon n° **19-20928-009**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT GLU2

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 18/12/2019
Date d'analyse: ICP_AES : 19/12/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau : 17/12/2019
Date d'analyse: COT/COD : 20/12/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	6.9	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	9.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	68.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	11.2	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	102.4	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.2	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	3.5	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.79	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.010	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.021	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.063	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.5	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / ND : Non déterminé / CMA : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / NQE : Norme de qualité environnementale / Ec : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-20928-009

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-20928-010	N° de prélèvement 146116
---------------------------------	--------------------------

Lieu de prélèvement Veyruègne 100m à l'aval de la route reliant la D152 au Hameau de Puaux
Code point de prélèvement EAU_SUP_06107630-POINT GLU1
Nom point prélèvement EAU_SUP_06107630-POINT GLU1
Commune ST PIERREVILLE
Nature Eau superficielle
Prélevé le 17/12/2019 à 09:10 par DBACONNIER
Reçu le 17/12/2019 Température à réception : 5 °C
Edité le 30/12/2019

Dossier n° 19-20928 Echantillon n° 19-20928-010

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107630-POINT GLU1

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau 17/12/2019
Date d'analyse: COT/COD 20/12/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 18/12/2019
Date d'analyse: ICP_AES 19/12/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	6.9	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	9.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	46.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	11.1	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	101.0	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.7	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	2.4	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.53	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.010	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.013	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.040	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.0	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-20928-010

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-21010-001	N° de prélèvement 146127
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : 100m amont confluence Dunière
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT SER1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT SER1
Commune : VERNOUX EN VIVARAIS
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 18/12/2019 à 09:50 par DBACONNIER
Reçu le : 18/12/2019 Température à réception : 5 °C
Edité le : 30/12/2019

Dossier n° **19-21010** Echantillon n° **19-21010-001**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT SER1

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Eau : 17/12/2019
Date d'analyse: COT/COD : 20/12/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 19/12/2019
Date d'analyse: ICP_AES : 19/12/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.1	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	9.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	72.4	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	11.1	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	101.0	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	3.0	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	4.7	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	1.1	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.010	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.016	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.049	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.2	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / ND : Non déterminé / CMA : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / NQE : Norme de qualité environnementale / Ec : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-21010-001

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-21010-002	N° de prélèvement 146126
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : 100m amont confluence Dunière
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT RAN1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT RAN1
Commune : VERNOUX EN VIVARAIS
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 18/12/2019 à 09:25 par DBACONNIER
Reçu le : 18/12/2019 Température à réception : 5 °C
Edité le : 30/12/2019

Dossier n° **19-21010** Echantillon n° **19-21010-002**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT RAN1

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 19/12/2019
Date d'analyse: ICP_AES : 19/12/2019
Date d'analyse: COT/COD : 20/12/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau : 17/12/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.0	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	8.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	101.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	11.0	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	99.4	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.9	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	6.8	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	1.5	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	0.019	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	0.006	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.017	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.051	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.2	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-21010-002

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-21010-003	N° de prélèvement 146125
---------------------------------	--------------------------

Lieu de prélèvement : 250m à l'aval du Pont de la D21 sur l'Eve (petits ponts)
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06107755 POINT EVE1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06107755 POINT EVE1
Commune : VERNOUX EN VIVARAIS
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 18/12/2019 à 10:45 par DBACONNIER
Reçu le : 18/12/2019 Température à réception : 5 °C
Edité le : 30/12/2019

Dossier n° 19-21010 Echantillon n° 19-21010-003

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107755 POINT EVE1

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 19/12/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau : 17/12/2019
Date d'analyse: ICP_AES : 19/12/2019
Date d'analyse: COT/COD : 20/12/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.3	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	9.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	102.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	11.0	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	99.3	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.7	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	6.8	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	1.5	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	0.035	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	0.011	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.022	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.067	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.4	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.03	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-21010-003

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-21010-004	N° de prélèvement 146124
--	---------------------------------

Lieu de prélèvement : 100m aval Pont de Belay
Code point de prélèvement : EAU_SUP_POINT DUN2
Nom point prélèvement : EAU_SUP_POINT DUN2
Commune : VERNOUX EN VIVARAIS
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 18/12/2019 à 10:15 par DBACONNIER
Reçu le : 18/12/2019 Température à réception : 5 °C
Edité le : 30/12/2019

Dossier n° **19-21010** Echantillon n° **19-21010-004**

Devis n° **2019022025** Sous-Devis n° **19022025-009**

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_POINT DUN2

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents : 19/12/2019
Date d'analyse: COT/COD : 20/12/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau : 17/12/2019
Date d'analyse: ICP_AES : 19/12/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.1	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	9.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	74.0	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	11.1	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	101.1	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.7	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	5.0	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	1.1	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.010	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.011	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.033	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.4	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-21010-004

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-21010-005	N° de prélèvement 146123
---------------------------------	--------------------------

Lieu de prélèvement Pont D231 vers Reynier
Code point de prélèvement EAU_SUP_06107760 POINT DUN1
Nom point prélèvement EAU_SUP_06107760 POINT DUN1
Commune ST JULIEN LE ROUX
Nature Eau superficielle
Prélevé le 18/12/2019 à 11:20 par DBACONNIER
Reçu le 18/12/2019 Température à réception : 5 °C
Edité le 30/12/2019

Dossier n° 19-21010 Echantillon n° 19-21010-005

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06107760 POINT DUN1

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents 19/12/2019
Date d'analyse: COT/COD 20/12/2019
Date d'analyse: ICP_AES 19/12/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau 17/12/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.5	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	10.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	89.8	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	11.3	mg(O2)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	103.2	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.7	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	4.8	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	1.1	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	0.011	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.018	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.054	mg(PO4)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.1	mg(O2)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.02	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / ND : Non déterminé / CMA : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / NQE : Norme de qualité environnementale / Ec : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-21010-005

Client demandeur N° : 07515

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 23687
SYNDICAT EYRIEUX CLAIR
07160 LE CHEYLARD

M. WUILLOT JEAN
IRIS CONSULTANTS
GIRONDE
40 PASSAGE MESSIDOR
07160 MARIAC

Rapport d'essai n° 19-21010-006	N° de prélèvement 146131
---------------------------------	--------------------------

Lieu de prélèvement : Amont Pont de la route de Vitaterne
Code point de prélèvement : EAU_SUP_06106620-POINT TUR1
Nom point prélèvement : EAU_SUP_06106620-POINT TUR1
Commune : ST GEORGES LES BAINS
Nature : Eau superficielle
Prélevé le : 18/12/2019 à 12:15 par DBACONNIER
Reçu le : 18/12/2019 Température à réception : 5 °C
Edité le : 30/12/2019

Dossier n° 19-21010 Echantillon n° 19-21010-006

Devis n° 2019022025 Sous-Devis n° 19022025-009

Libellé de l'échantillon : - EAU_SUP_06106620-POINT TUR1

Commentaire : Suite à une panne matérielle, nous avons réalisé l'analyse des ammoniums en colorimétrie. La limite de quantification a été augmentée à 0.050 mg/L.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP_AES 19/12/2019
Date de mise en analyse: Chimie Eau 17/12/2019
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 19/12/2019
Date d'analyse: COT/COD 20/12/2019

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
FD T90-523-1	Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15681-2	Dosage des Orthophates et du Phosphore total par Analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
NF EN 26777	Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF T 90 015-2	Dosage de l'Ammonium - Méthode Spectrophotométrique au bleu d'indophénol
PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous
PEA_M024	Mesure de température d'une eau

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
/	Prélèvement Eaux superficielles (*)	FD T90-523-1	FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle	Instantané	
1302	pH (Mesure sur site) (*) (E)	NF EN ISO 10523	pH eaux douces et résiduaires	7.4	unité pH
1301	Température de l'eau (Mesure sur site) (*) (E)	PEA_M024	Sonde de température	10.0	°C
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*) (E)	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	73.5	µS/cm
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	11.0	mg(O ₂)/L
1312	Oxygène dissous % de saturation (Mesure sur site) (*)	Calcul	Calcul	102.5	%

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	3.2	mg(C)/L	0.1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH ₄)/L	0.05		
1340	Nitrates (*) (E)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	3.2	mg(NO ₃)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.73	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.010	mg(NO ₂)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphate (*)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Analyse en Flux Continu	0.008	mg(P)/L	0.005		
1433	Orthophosphate (*) (E)	14265-44-2	NF EN ISO 15681-2	Calcul	0.023	mg(PO ₄)/L	0.015		

Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1313	DBO 5 (*) (E)		NF EN 1899-2	DBO	1.2	mg(O ₂)/L	0.5		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*) (E)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.01	mg(P)/L	0.01		

LQ : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 19-21010-006