

Client demandeur N° : 16292

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 16292
DEPARTEMENT DE LA DROME
26 AVENUE DU PRESIDENT HERRIOT
26026 VALENCE CEDEX 9

Mme Stephanie Aubert. GESTION EAU
DEPARTEMENT DE LA DROME
26 AVENUE DU PRESIDENT HERRIOT
26026 VALENCE CEDEX 9

Rapport d'essai n° 15-14380-001 N° de prélèvement 41819

Marché	protocole LDA-OBS	Commande	
Lieu de prélèvement	FORAGE AEP PIRRUGIER A ESPELUCHE		
Code point de prélèvement	CG26 - EAU_SOUT - 08666X0160/F1 - FORAGE AEP PIRRUGIER A ESPELUCHE		
Nom point prélèvement	CG26 - EAU_SOUT - 08666X0160/F1 - FORAGE AEP PIRRUGIER A ESPELUCHE		
Commune	ESPELUCHE		
Nature	Eaux souterraines		
Prélevé le	15/09/2015	à 08:15	par NAMBLARD
Reçu le	15/09/2015	Température à réception :	8 °C
Edité le	30/09/2015		

Dossier n° 15-14380 Echantillon n° 15-14380-001

Libellé de l'échantillon : 10527 - CG26 - EAU_SOUT - 08666X0160/F1 - FORAGE AEP PIRRUGIER A ESPELUCHE

Commentaires :

Synthèse des résultats d'analyses des micropolluants

Mise en route des analyses

Date d'analyse: COT/COD	15/09/2015
Date de mise en analyse: Bacteriologie Eau	15/09/2015
Date de mise en analyse: Chimie Eau	15/09/2015
Date analyse: ICP_AES	21/09/2015

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
PEA_M024	Mesure de température d'une eau
NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total
NF EN ISO 10523	Qualité de l'eau
NF EN 27888	Détermination du pH
PEA_M018	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires
NF EN ISO 7027	Calibration du potentiel redox
IDX 33/03-10/13	Turbidité
NF EN ISO 10304-1	Enterolert DW Quantitray
NF T 90 029	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide
NF EN ISO 14911	Résidu sec
NF EN ISO 11885	Chromato ionique cations eaux D et R
PEA_M016	ICP AES eaux douces et résiduaires
ISO 9308-2	Mesure de l'oxygène dissous
NF EN ISO 9963-1	Coliformes totaux et E coli par NPP
NF EN 26777	Alcalinité
NF T 90 015-2	Colorimétrie eaux résiduaires
	Spectrophotométrique eaux douces

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service, signataire autorisé.

Microbiologies des eaux

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Limite de qualité (Ec)	Référence de qualité (Ec)
Coliformes Totaux (*)	ISO 9308-2	0	UFC/ 100mL		
Escherichia coli (*)	ISO 9308-2	0	UFC/ 100mL		
Enterocoques Intestinaux (Enterolert) (*)	IDX 33/03-10/13	0	UFC/ 100mL		

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1346	T.A Dissous (*)		NF EN ISO 9963-1	TITROMETRIE	<2.0	Degré français	2		
1347	T.A.C. Dissous (*)		NF EN ISO 9963-1	TITROMETRIE	38.6	Degré français	2		
1295	Turbidité (*)	/	NF EN ISO 7027	TITROMETRIE	<0.1	NFU	0.1		
1841	Carbone organique total (COT) (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	0.99	mg(C)/L	0.1		
1750	Résidus Secs à 180°C (*)	/	NF T 90 029	Résidu sec	445	mg/L	5		
1328	Carbonates	3812-32-6	Calcul	Calcul	<12.0	mg/L	12		
1327	Bicarbonates (Hydrogénocarbonates)	71-52-3	Calcul	Calcul	471.4	mg/L	24		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	0.79	mg(C)/L	0.1		
1374	Calcium (Ca) (*)	7440-70-2	NF EN ISO 14911	Chromatographie ionique	116	mg(Ca)/L	1		
1372	Magnésium (Mg) (*)	7439-95-4	NF EN ISO 14911	Chromatographie ionique	34	mg(Mg)/L	1		
1345	Dureté (*)		Calcul	Calcul	42.8	Degré français	0.1		
1375	Sodium (Na) (*)	7440-23-5	NF EN ISO 14911	Chromatographie ionique	5.7	mg(Na)/L	1		
1367	Potassium (K) (*)	7440-09-7	NF EN ISO 14911	Chromatographie ionique	1.6	mg(K)/L	1		
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF T 90 015-2	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1337	Chlorures (Cl) (*)	16887-00-6	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	8.2	mg/L	1		
1340	Nitrates (*)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<1.0	mg(NO3)/L	1		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	<0.20	mg(N)/L	0.2		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.01		0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1338	Sulfates (*)	14808-79-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	45	mg(SO4)/L	1		
	Balance ionique	/	Calcul	Calcul	0.150679588170447	%			
7073	Fluorures (*)	16984-48-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	0.65	mg/L	0.05		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1348	Silice totale	60676-86-0	Calcul	Calcul	9.58	mg(SiO2)/L	0.11		
1393	Fer (Fe) (*)	7439-89-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	<5	µg(Fe)/L	5		
1394	Manganèse (Mn) (*)	7439-96-5	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	<5	µg(Mn)/L	5		
5429	Silicium (Si) (*)	7440-21-3	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	4.48	mg(Si)/L	0.05		

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
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) (*)	/	PEA_M024	Sonde de température	15	°C			
1330	Potentiel redox (Mesure sur site) (*)		PEA_M018	Electrode spécifique redox	159.3	mV			
1303	Conductivité à 25°C (mesure sur site) (*)	/	NF EN 27888	Conductivité électrique eaux douces et résiduaires	755	µS/cm			
1311	Oxygène dissous (Mesure sur site) (*)	7782-44-7	PEA_M016	Mesure de l'oxygène dissous	7.2	mg(O2)/L			

Les résultats et commentaires ne concernent que l'échantillon soumis à l'analyse. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

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.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat.

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.

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 (*).

Fin du rapport n° 15-14380-001