

## REALITES ENVIRONNEMENT

Monsieur Jeremie PAGNON

165, Allée du bief

01600 TREVoux

FRANCE

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-24-SD-015397-01 Version du : 07/10/2024 Page 1/5

Dossier N° : 24Z005970

Date de réception : 23/09/2024

Référence dossier : Nom Commande : MN - Saint-André-d'Huariat

N° Projet : 2308014

Nom Projet : CC Veyle

Référence bon de commande :

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
001	Eau de surface	1 - Amont STEU St André /	(1203) (voir note ci-dessous) (2324) (voir note ci-dessous)
002	Eau de surface	1 - Aval STEU St André /	(1203) (voir note ci-dessous) (2324) (voir note ci-dessous) (2326) (voir note ci-dessous)

(1203) Les délais de mise en analyse sont supérieurs à ceux indiqués dans notre dernière étude de stabilité ou aux délais normatifs pour les paramètres identifiés par '#' et donnent lieu à des réserves sur les résultats, avec retrait de l'accréditation.

(2324) [ Ammonium, Azote global (NO<sub>2</sub>+NO<sub>3</sub>+NTK), Matières en suspension (MES), Nitrates, Nitrites] Les délais de mise en analyse pour ce(s) paramètre(s) sont supérieurs aux délais normatifs mais le résultat reste exploitable selon nos études de stabilité.

(2326) PO4 : filtré et acidifié à J0 ou J+1

N° ech **24Z005970-001** | Votre réf. (1) 1 - Amont STEU St André

Température de l'air de l'enceinte	7.5°C	Date de réception	23/09/2024 11:40
Préleveur (1)	Prélevé par vos soins	Début d'analyse	23/09/2024 17:09
Date de prélèvement (1)	20/09/2024 16:00		

## Analyses Physico-Chimiques

	Résultat	Unité	
SD050 : Nitrates Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2091 Spectrophotométrie (UV/VIS) [Spectrométrie automatique] - NF ISO 15923-1			
Azote nitrique *	4.02	mg N-NO3/l	
Nitrates *	17.8	mg NO3/l	
SDA40 : Demande biochimique en oxygène (DBO5) Prestation réalisée par nos soins Electrochimie - NF EN ISO 5815-1			
#	<3.000	mg O2/l	
SD039 : Demande Chimique en Oxygène (ST-DCO) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2091 Technique [Méthode à petite échelle en tube fermé] - ISO 15705			
*	<10	mg O2/l	
SD002 : Matières en suspension (MES) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2091 Gravimétrie [Filtres WHATMAN 934-AH RTU /47] - NF EN 872			
*	165	mg/l	
SD04X : Ammonium Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2091 Spectrophotométrie (UV/VIS) [Spectrométrie automatique] - NF ISO 15923-1			
Ammonium (NH4) *	0.064	mg NH4/l	
Azote ammoniacal *	0.05	mg N/l	
SD04Q : Nitrites Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2091 Spectrophotométrie (UV/VIS) [Spectrométrie automatique] - NF ISO 15923-1			
Azote nitreux *	0.021	mg N-NO2/l	
Nitrites *	0.070	mg NO2/l	
SD04V : Azote Kjeldahl (NTK) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2091 Kjeldahl (Titrimétrie) - NF EN 25663			
*	1.5	mg N/l	
SDS98 : Azote global (NO2+NO3+NTK) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2091 Calcul - Calcul			
*	5.6	mg N/l	
SD05C : Orthophosphates (PO4) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2091 Spectrophotométrie (UV/VIS) - Méthode interne			
#	<0.03	mg PO4/l	
SD136 : Phosphore (P) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2091 Spectrophotométrie (UV/VIS) [Micro méthode] - Méthode interne			
*	0.14	mg P/l	
SD204 : Mesure du pH Prestation réalisée par nos soins Potentiométrie - NF EN ISO 10523			
pH #	7.9	Unités pH	
Température de mesure du pH	19.9	°C	

## Interprétations / Commentaires

	Résultat	Unité	
IVSEN : Surcharge énergie Prestation réalisée par nos soins			



**Magalie Bernard**  
Coordinatrice Projets Clients

N° ech **24Z005970-002** | Votre réf. (1) 1 - Aval STEU St André

Température de l'air de l'enceinte	7.5°C	Date de réception	23/09/2024 11:40
Préleveur (1)	Prélevé par vos soins	Début d'analyse	23/09/2024 17:06
Date de prélèvement (1)	20/09/2024 16:00		

## Analyses Physico-Chimiques

	Résultat	Unité	
SD050 : Nitrates Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2091 Spectrophotométrie (UV/VIS) [Spectrométrie automatique] - NF ISO 15923-1			
Azote nitrique	*	2.47	mg N-NO3/l
Nitrates	*	10.9	mg NO3/l
SDA40 : Demande biochimique en oxygène (DBO5) Prestation réalisée par nos soins Electrochimie - NF EN ISO 5815-1			
	#	6.4	mg O2/l
SD039 : Demande Chimique en Oxygène (ST-DCO) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2091 Technique [Méthode à petite échelle en tube fermé] - ISO 15705			
	*	<10	mg O2/l
SD002 : Matières en suspension (MES) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2091 Gravimétrie [Filtres WHATMAN 934-AH RTU /47] - NF EN 872			
	*	6	mg/l
SD04X : Ammonium Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2091 Spectrophotométrie (UV/VIS) [Spectrométrie automatique] - NF ISO 15923-1			
Ammonium (NH4)	*	1.303	mg NH4/l
Azote ammoniacal	*	1.01	mg N/l
SD04Q : Nitrites Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2091 Spectrophotométrie (UV/VIS) [Spectrométrie automatique] - NF ISO 15923-1			
Azote nitreux	*	0.203	mg N-NO2/l
Nitrites	*	0.666	mg NO2/l
SD04V : Azote Kjeldahl (NTK) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2091 Kjeldahl (Titrimétrie) - NF EN 25663			
	*	2.1	mg N/l
SDS98 : Azote global (NO2+NO3+NTK) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2091 Calcul - Calcul			
	*	4.8	mg N/l
SD05C : Orthophosphates (PO4) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2091 Spectrophotométrie (UV/VIS) - Méthode interne			
	*	<0.03	mg PO4/l
SD136 : Phosphore (P) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2091 Spectrophotométrie (UV/VIS) [Micro méthode] - Méthode interne			
	*	0.36	mg P/l
SD204 : Mesure du pH Prestation réalisée par nos soins Potentiométrie - NF EN ISO 10523			
pH	#	7.9	Unités pH
Température de mesure du pH		19.9	°C

## Interprétations / Commentaires

	Résultat	Unité	
IVSEN : Surcharge énergie Prestation réalisée par nos soins			



Magalie Bernard  
Coordinatrice Projets Clients

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.  
Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.  
Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.

Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.  
Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrain et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

Laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011 – Liste des paramètres agréés disponible sur le site [www.labeau.ecologie.gouv.fr](http://www.labeau.ecologie.gouv.fr).

NGL : les valeurs inférieures à la LQ ne sont pas prises en compte dans le calcul.

Pour la détermination de la DBO5 (NF EN ISO 5815-1) un minimum de deux dilutions et une mesure par dilution sont effectués sur chaque échantillon. Pour les eaux faiblement chargées, une seule dilution peut être suffisante.

Pour les analyses microbiologiques de l'air, la loi de Feller n'est pas prise en compte dans l'expression des résultats.

Analyses microbiologiques des eaux – méthodes énumératives (en application de la norme NF EN ISO 8199) : il convient de considérer les résultats <10UFC/boite comme une simple détection de la présence du microorganisme.

(1) Données fournies par le client qui ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire.

Lors de l'émission d'une nouvelle version de rapport, toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.