

**REALITES ENVIRONNEMENT****Monsieur Jeremie PAGNON**

165, Allée du bief

01600 TREVoux

**FRANCE**

---

**RAPPORT D'ANALYSE**

N° de rapport d'analyse : AR-24-SD-012665-01

Version du : 19/08/2024

Page 1/5

Dossier N° : 24Z004985

Date de réception : 02/08/2024

Référence dossier : Nom Commande : Raoul\_CC Veyle\_St Genis

N° Projet : 2308014

Nom Projet : CC Veyle

Référence bon de commande :

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
001	Eaux chargées	1-Entrée STEU_St Genis /	(103) (voir note ci-dessous)
002	Eaux chargées	2-Sortie STEU_St Genis /	(103) (voir note ci-dessous)

(103) DBO5 : échantillons congelés.

N° ech **24Z004985-001** | Votre réf. (1) 1-Entrée STEU \_St Genis

<b>Température de l'air de l'enceinte</b>	5.3°C	<b>Date de réception</b>	02/08/2024 12:13
<b>Préleveur (1)</b>	Prélevé par vos soins	<b>Début d'analyse</b>	02/08/2024 16:32
<b>Date de prélèvement (1)</b>	01/08/2024 10:00		

### Analyses Physico-Chimiques

		Résultat	Unité		
<b>SD04Z : Azote Nitrique / Nitrates (NO3)</b> Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2091					
Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF ISO 15923-1					
Azote nitrique	*	<0.23	mg N-NO3/l		
Nitrates	*	<1.00	mg NO3/l		
<b>SD463 : Demande biochimique en oxygène (DBO5)</b> Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2091					
Electrochimie - NF EN ISO 5815-1					
	*	252	mg/l		
<b>SD461 : Demande chimique en oxygène (ST-DCO)</b> Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2091					
Technique [Méthode à petite échelle en tube fermé] - ISO 15705					
	*	570	mg O2/l		
<b>SD010 : Matières en suspension (MES)</b> Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2091					
Gravimétrie [Filtres WHATMAN 934-AH RTU /47] - NF EN 872					
	*	132	mg/l		
<b>SD052 : Azote Ammoniacal / Ammonium</b> Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2091					
Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1					
Ammonium (NH4)	*	92.2	mg NH4/l		
Azote ammoniacal	*	71.7	mg N/l		
<b>SD04N : Azote Nitreux / Nitrites (NO2)</b> Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2091					
Spectrophotométrie (UV/VIS) [Automatique] - NF ISO 15923-1					
Azote nitreux	*	<0.015	mg N-NO2/l		
Nitrites	*	<0.05	mg NO2/l		
<b>SD04W : Azote Kjeldahl (NTK)</b> Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2091					
Kjeldahl (Titrimétrie) - NF EN 25663					
	*	79.2	mg N/l		
<b>SDS9E : Azote global (NO2+NO3+NTK)</b> Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2091					
Calcul - Calcul					
	*	79.2	mg N/l		
<b>SD445 : Phosphore (P)</b> Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2091					
Spectrophotométrie (UV/VIS) [Ganimède] - Méthode interne					
	*	8.0	mg P/l		
<b>SD04P : Mesure du pH</b> Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2091					
Potentiométrie - NF EN ISO 10523					
pH	*	7.5	Unités pH		
Température de mesure du pH	*	21.7	°C		

### Interprétations / Commentaires

		Résultat	Unité		
<b>IVSEN : Surcharge énergie</b> Prestation réalisée par nos soins					



Gabrielle Zanella  
Coordinatrice Projets Clients

N° ech **24Z004985-002** | Votre réf. (1) 2-Sortie STEU St Genis

<b>Température de l'air de l'enceinte</b>	5.3°C	<b>Date de réception</b>	02/08/2024 12:13
<b>Préleveur (1)</b>	Prélevé par vos soins	<b>Début d'analyse</b>	02/08/2024 16:32
<b>Date de prélèvement (1)</b>	01/08/2024 10:00		

### Analyses Physico-Chimiques

	Résultat	Unité	
<b>SD04Z : Azote Nitrique / Nitrates (NO3)</b> Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2091 Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF ISO 15923-1			
Azote nitrique *	9.18	mg N-NO3/l	
Nitrates *	40.6	mg NO3/l	
<b>SD463 : Demande biochimique en oxygène (DBO5)</b> Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2091 Electrochimie - NF EN ISO 5815-1			
	<3	mg/l	
<b>SD461 : Demande chimique en oxygène (ST-DCO)</b> Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2091 Technique [Méthode à petite échelle en tube fermé] - ISO 15705			
	39	mg O2/l	
<b>SD010 : Matières en suspension (MES)</b> Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2091 Gravimétrie [Filtres WHATMAN 934-AH RTU /47] - NF EN 872			
	8	mg/l	
<b>SD052 : Azote Ammoniacal / Ammonium</b> Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2091 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1			
Ammonium (NH4) *	<0.500	mg NH4/l	
Azote ammoniacal *	<0.389	mg N/l	
<b>SD04N : Azote Nitreux / Nitrites (NO2)</b> Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2091 Spectrophotométrie (UV/VIS) [Automatique] - NF ISO 15923-1			
Azote nitreux *	0.038	mg N-NO2/l	
Nitrites *	0.124	mg NO2/l	
<b>SD04W : Azote Kjeldahl (NTK)</b> Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2091 Kjeldahl (Titrimétrie) - NF EN 25663			
	1.5	mg N/l	
<b>SDS9E : Azote global (NO2+NO3+NTK)</b> Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2091 Calcul - Calcul			
	10.7	mg N/l	
<b>SD445 : Phosphore (P)</b> Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2091 Spectrophotométrie (UV/VIS) [Ganimède] - Méthode interne			
	4.0	mg P/l	
<b>SD04P : Mesure du pH</b> Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2091 Potentiométrie - NF EN ISO 10523			
pH *	7.4	Unités pH	
Température de mesure du pH *	21.7	°C	

### Interprétations / Commentaires

	Résultat	Unité	
<b>IVSEN : Surcharge énergie</b> Prestation réalisée par nos soins			



Gabrielle Zanella  
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.