

REALITES ENVIRONNEMENT**Monsieur Jeremie PAGNON**

165, allée du bief

01152 TREVoux

FRANCE

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-21-SD-014917-01 Version du : 26/10/2021 Page 1/3

Dossier N° : 21Z005418

Date de réception : 15/10/2021

Référence dossier : Nom Commande : Raoul_CC veyle_MN_Chef lieu_Automne

N° Projet : 2101028

Nom Projet : SDA CC Veyle

Référence bon de commande :

| N° Ech | Matrice | Référence échantillon | Observations |
|--------|---------------------|-------------------------------------|--|
| 001 | Eau de surface (NT) | 1- Amont STEU "Chef-lieu"_Automne / | (103) (voir note ci-dessous) (1203) (voir note ci-dessous) (2324) (voir note ci-dessous) |

(103) DBO5 : échantillons congelés.

(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 (NO₂+NO₃+NTK), Mesure du pH, 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.

N° ech **21Z005418-001** | Version AR-21-SD-014917-01(26/10/2021) | Votre réf. 1- Amont STEU "Chef-lieu" _Automne Page 2/3

Température de l'air de l'enceinte 6.8°C **Date de réception** 15/10/2021 11:06
Préleveur (1) Prélevé par vos soins **Début d'analyse** 15/10/2021 12:30
Date de prélèvement (1) 13/10/2021 18:00 **Localisation du prélèvement (1)** 1- Amont STEU "Chef-lieu" _Automne

Analyses Physico-Chimiques

| | Résultat | Unité |
|---|----------|------------|
| SD050 : Nitrates Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-2091 Spectrophotométrie (UV/VIS) [Spectrométrie automatique] - NF ISO 15923-1 | | |
| Azote nitrique * | 3.59 | mg N-NO3/l |
| Nitrates * | 15.9 | mg NO3/l |
| SDA42 : Demande Biochimique en Oxygène (DBO5) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-2091 Electrochimie sans dilution - NF EN 1899-2 | 0.7 | mg O2/l |
| SD039 : Demande Chimique en Oxygène (ST-DCO) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-2091 Méthode à petite échelle en tube fermé - ISO 15705 | 23 | mg O2/l |
| SD002 : Matières en suspension (MES) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-2091 Gravimétrie [Filtres WHATMAN 934-AH RTU /47] - NF EN 872 | 32 | mg/l |
| SD04X : Ammonium Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-2091 Spectrophotométrie (UV/VIS) [Spectrométrie automatique] - NF ISO 15923-1 | | |
| Ammonium (NH4) * | 0.076 | mg NH4/l |
| Azote ammoniacal * | 0.059 | mg N/l |
| SD04Q : Nitrites Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-2091 Spectrophotométrie (UV/VIS) [Spectrométrie automatique] - NF ISO 15923-1 | | |
| Azote nitreux * | 0.060 | mg N-NO2/l |
| Nitrites * | 0.197 | mg NO2/l |
| SD04V : Azote Kjeldahl (NTK) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-2091 Minéralisation/Distillation/Dosage par titrimétrie - NF EN 25663 | 2.7 | mg N/l |
| SDS98 : Azote global (NO2+NO3+NTK) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-2091 Calcul - Calcul | 6.4 | mg N/l |
| SD05C : Orthophosphates (PO4) Prestation réalisée par nos soins Spectrophotométrie (UV/VIS) - Méthode interne | 0.06 | mg PO4/l |
| SD136 : Phosphore (P) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-2091 Spectrophotométrie (UV/VIS) [Micro méthode] - Méthode interne | 0.3 | mg P/l |
| SD204 : Mesure du pH Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-2091 Potentiométrie - NF EN ISO 10523 | | |
| pH * | 7.6 | Unités pH |
| Température de mesure du pH | 18.6 | °C |



Magalie Bernard
Technicienne de Laboratoire

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 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.

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.

(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.

REALITES ENVIRONNEMENT**Monsieur Jeremie PAGNON**

165, allée du bief

01152 TREVoux

FRANCE

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-21-SD-014918-01 Version du : 26/10/2021 Page 1/3

Dossier N° : 21Z005418

Date de réception : 15/10/2021

Référence dossier : Nom Commande : Raoul_CC veyle_MN_Chef lieu_Automne

N° Projet : 2101028

Nom Projet : SDA CC Veyle

Référence bon de commande :

| N° Ech | Matrice | Référence échantillon | Observations |
|--------|---------------------|------------------------------------|--|
| 002 | Eau de surface (NT) | 2- Aval STEU "Chef-lieu"_Automne / | (103) (voir note ci-dessous) (1203) (voir note ci-dessous) (2324) (voir note ci-dessous) |

(103) DBO5 : échantillons congelés.

(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 (NO2+NO3+NTK), Mesure du pH, 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.

N° ech 21Z005418-002 | Version AR-21-SD-014918-01(26/10/2021) | Votre réf. 2- Aval STEU "Chef-lieu" _Automne Page 2/3

Température de l'air de l'enceinte 6.8°C **Date de réception** 15/10/2021 11:06
Préleveur (1) Prélevé par vos soins **Début d'analyse** 15/10/2021 12:30
Date de prélèvement (1) 13/10/2021 18:00 **Localisation du prélèvement (1)** 2- Aval STEU "Chef-lieu" _Automne

Analyses Physico-Chimiques

| | Résultat | Unité |
|---|----------|------------|
| SD050 : Nitrates Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-2091 Spectrophotométrie (UV/VIS) [Spectrométrie automatique] - NF ISO 15923-1 | | |
| Azote nitrique * | 3.44 | mg N-NO3/l |
| Nitrates * | 15.2 | mg NO3/l |
| SDA42 : Demande Biochimique en Oxygène (DBO5) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-2091 Electrochimie sans dilution - NF EN 1899-2 | | |
| SD039 : Demande Chimique en Oxygène (ST-DCO) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-2091 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 (portée sur www.cofrac.fr) 1-2091 Gravimétrie [Filtres WHATMAN 934-AH RTU /47] - NF EN 872 * | | |
| SD04X : Ammonium Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-2091 Spectrophotométrie (UV/VIS) [Spectrométrie automatique] - NF ISO 15923-1 | | |
| Ammonium (NH4) * | <0.05 | mg NH4/l |
| Azote ammoniacal * | <0.04 | mg N/l |
| SD04Q : Nitrites Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-2091 Spectrophotométrie (UV/VIS) [Spectrométrie automatique] - NF ISO 15923-1 | | |
| Azote nitreux * | 0.054 | mg N-NO2/l |
| Nitrites * | 0.176 | mg NO2/l |
| SD04V : Azote Kjeldahl (NTK) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-2091 Minéralisation/Distillation/Dosage par titrimétrie - NF EN 25663 * | | |
| SDS98 : Azote global (NO2+NO3+NTK) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-2091 Calcul - Calcul * | 5.1 | mg N/l |
| SD05C : Orthophosphates (PO4) Prestation réalisée par nos soins Spectrophotométrie (UV/VIS) - Méthode interne # | | |
| SD136 : Phosphore (P) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-2091 Spectrophotométrie (UV/VIS) [Micro méthode] - Méthode interne * | 0.15 | mg P/l |
| SD204 : Mesure du pH Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-2091 Potentiométrie - NF EN ISO 10523 | | |
| pH * | 7.8 | Unités pH |
| Température de mesure du pH | 18.7 | °C |



Magalie Bernard
Technicienne de Laboratoire

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 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.

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.

(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.