

CID ENVIRONNEMENT

DIDIER CIZAIRE

12 LOTISSEMENT LES TRECASTEAUX NORD

13430 EYGUIÈRES

B2M / CONFIDENTIEL / 2022040318

Contact :	µbio -	Référence :	
Site :		Echantillon / Sample ID :	2204150044
Point :	Confidentiel	Prélevé le / Sampling date :	14/04/2022
Produit / Matrix :	Eau Puits	Preleveur / Sampler :	Client
Temperature (°C):	13.5	Réception :	15/04/2022 11:37
Temps stab. (Sec.) :	-	Date d'analyse / Analysis date :	15/04/2022 15:44
Prélèvement / Sample :	2nd Jet simple		
Réglementation / Regulation :			

Paramètres Parameter	Méthodes Method	Unités Unit	Vigilances Vigilance	CMA * MAC *	Résultats Result
Coliformes Totaux Total Coliforms	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Non détecté
Enterocoques Enterococcus	NF EN ISO7899-2	UFC/100mL	-	-	Non détecté
Escherichia Coli Escherichia Coli	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Non détecté
Salmonella spp Salmonella spp	NF EN ISO 19250		-	-	Présence

Commentaire(s) / Comments

Volume filtré insuffisant : 925mL

Remarques techniques

Certains essais peuvent être rendus sous accréditation car les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Le délai d'acheminement étant dépassé depuis le prélèvement, les résultats sont susceptibles d'être impactés pour certains paramètres. Notamment : Délai max. Coliformes Totaux:18H

- Délai max. Enterocoques:18H
- Délai max. Escherichia Coli:18H
-
-

*** FIN ÉCHANTILLON / END OF SAMPLE 2204150044 ***

Légende : Alerte Vigilance Cible Précaution

Accréditation 1-5057 Microbiologie Physico-chimie ST : sous-traité m : Élément modifié

M. DUPIRE Arnaud
Technicien microbiologiste



Mme ROUSSEAU AMANDINE
Ass. Qualité - Auditeur interne

Date validation : 20/04/2022 12:18

Le présent rapport d'essai ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Il doit comporter 9 page(s) et son code d'authenticité. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par notre logo réduit à droite du paramètre analysé. Only certain services reported in this document are covered by the accreditation. This report may not be reproduced, if not in its entirety, without the written permission of the laboratory. It must contain 9 page (s) and its authenticity code. They are identified by our reduced logo to the right of the analyzed parameter

CID ENVIRONNEMENT

DIDIER CIZAIRE

12 LOTISSEMENT LES TRECASTEAUX NORD

13430 EYGUIÈRES

B2M / CONFIDENTIEL / 2022040318

Contact : **µbio -**

Site :

Point : **Confidentiel**

Produit / Matrix : **Eau Puits**

Temperature (°C) : **15.1**

Temps stab. (Sec.) : **-**

Prélèvement / Sample : **2nd Jet simple**

Réglementation / Regulation :

Référence :

Echantillon / Sample ID : **2204150045**

Prélevé le / Sampling date : **14/04/2022**

Preleveur / Sampler : **Client**

Réception : **15/04/2022 11:37**

Date d'analyse / Analysis date : **15/04/2022 15:44**

Paramètres Parameter	Méthodes Method	Unités Unit	Vigilances Vigilance	CMA * MAC *	Résultats Result
Coliformes Totaux Total Coliforms	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Non détecté
Enterocoques Enterococcus	NF EN ISO7899-2	UFC/100mL	-	-	Non détecté
Escherichia Coli Escherichia Coli	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Non détecté
Salmonella spp Salmonella spp	NF EN ISO 19250		-	-	Présence

Commentaire(s) / Comments

Volume filtré insuffisant : 960mL

Remarques techniques

Certains essais peuvent être rendus sous accréditation car les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Le délai d'acheminement étant dépassé depuis le prélèvement, les résultats sont susceptibles d'être impactés pour certains paramètres. Notamment : Délai max. Coliformes Totaux:18H

Délai max. Enterocoques:18H

Délai max. Escherichia Coli:18H

*** FIN ÉCHANTILLON / END OF SAMPLE 2204150045 ***

Légende : Alerte Vigilance Cible Précaution

Accréditation 1-5057 Microbiologie Physico-chimie ST : sous-traité m : Élément modifié

M. DUPIRE Arnaud
Technicien microbiologiste



Mme ROUSSEAU AMANDINE
Ass. Qualité - Auditeur interne








Date validation : 20/04/2022 12:18

Le présent rapport d'essai ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Il doit comporter 9 page(s) et son code d'authenticité. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par notre logo réduit à droite du paramètre analysé. Only certain services reported in this document are covered by the accreditation. This report may not be reproduced, if not in its entirety, without the written permission of the laboratory. It must contain 9 page (s) and its authenticity code. They are identified by our reduced logo to the right of the analyzed parameter

CID ENVIRONNEMENT
DIDIER CIZAIRE
12 LOTISSEMENT LES TRECASTEAUX NORD
13430 EYGUIÈRES

B2M / CONFIDENTIEL / 2022040318

Contact :	µbio -	Référence :	
Site :		Echantillon / Sample ID :	2204150046
Point :	Confidentiel	Prélevé le / Sampling date :	14/04/2022
Produit / Matrix :	Eau Puits	Preleveur / Sampler :	Client
Temperature (°C):	14	Réception :	15/04/2022 11:37
Temps stab. (Sec.) :	-	Date d'analyse / Analysis date :	15/04/2022 15:44
Prélèvement / Sample :	2nd Jet simple		
Réglementation / Regulation :			

Paramètres Parameter	Méthodes Method	Unités Unit	Vigilances Vigilance	CMA * MAC *	Résultats Result
 Coliformes Totaux Total Coliforms	NF EN ISO 9308-1:2000 	UFC/100mL	-	-	Non détecté
 Enterocoques Enterococcus	NF EN ISO7899-2 	UFC/100mL	-	-	Non détecté
 Escherichia Coli Escherichia Coli	NF EN ISO 9308-1:2000 	UFC/100mL	-	-	Non détecté
 Salmonella spp Salmonella spp	NF EN ISO 19250		-	-	absence

Commentaire(s) / Comments

Volume filtré insuffisant : 290mL

Remarques techniques

Certains essais peuvent être rendus sous accréditation car les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Le délai d'acheminement étant dépassé depuis le prélèvement, les résultats sont susceptibles d'être impactés pour certains paramètres. Notamment : Délai max. Coliformes Totaux:18H

- Délai max. Enterocoques:18H
- Délai max. Escherichia Coli:18H
-
-

*** FIN ÉCHANTILLON / END OF SAMPLE 2204150046 ***

Légende : Alerte Vigilance Cible Précaution

Accréditation 1-5057  Microbiologie  Physico-chimie ST : sous-traité m : Élément modifié

M. DUPIRE Arnaud
Technicien microbiologiste



Mme ROUSSEAU AMANDINE
Ass. Qualité - Auditeur interne




Date validation : 20/04/2022 12:18

Le présent rapport d'essai ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Il doit comporter 9 page(s) et son code d'authenticité. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par notre logo réduit à droite du paramètre analysé. Only certain services reported in this document are covered by the accreditation. This report may not be reproduced, if not in its entirety, without the written permission of the laboratory. It must contain 9 page (s) and its authenticity code. They are identified by our reduced logo to the right of the analyzed parameter

CID ENVIRONNEMENT
DIDIER CIZAIRE
12 LOTISSEMENT LES TRECASTEAUX NORD
13430 EYGUIÈRES

B2M / CONFIDENTIEL / 2022040318

Contact :	µbio -	Référence :	
Site :		Echantillon / Sample ID :	2204150047
Point :	Confidentiel	Prélevé le / Sampling date :	14/04/2022
Produit / Matrix :	Eau Puits	Preleveur / Sampler :	Client
Temperature (°C):	13.4	Réception :	15/04/2022 11:37
Temps stab. (Sec.) :	-	Date d'analyse / Analysis date :	15/04/2022 15:44
Prélèvement / Sample :	2nd Jet simple		
Réglementation / Regulation :			

Paramètres Parameter	Méthodes Method	Unités Unit	Vigilances Vigilance	CMA * MAC *	Résultats Result
Coliformes Totaux Total Coliforms	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Non détecté
Enterocoques Enterococcus	NF EN ISO7899-2	UFC/100mL	-	-	Non détecté
Escherichia Coli Escherichia Coli	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Non détecté
Salmonella spp Salmonella spp	NF EN ISO 19250		-	-	absence

Commentaire(s) / Comments

Volume filtré insuffisant : 795mL

Remarques techniques

Certains essais peuvent être rendus sous accréditation car les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Le délai d'acheminement étant dépassé depuis le prélèvement, les résultats sont susceptibles d'être impactés pour certains paramètres. Notamment : Délai max. Coliformes Totaux:18H

- Délai max. Enterocoques:18H
- Délai max. Escherichia Coli:18H
-
-

*** FIN ÉCHANTILLON / END OF SAMPLE 2204150047 ***

Légende : Alerte Vigilance Cible Précaution

Accréditation 1-5057 Microbiologie Physico-chimie ST : sous-traité m : Élément modifié

M. DUPIRE Arnaud
Technicien microbiologiste



Mme ROUSSEAU AMANDINE
Ass. Qualité - Auditeur interne

Date validation : 20/04/2022 12:18

Le présent rapport d'essai ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Il doit comporter 9 page(s) et son code d'authenticité. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par notre logo réduit à droite du paramètre analysé. Only certain services reported in this document are covered by the accreditation. This report may not be reproduced, if not in its entirety, without the written permission of the laboratory. It must contain 9 page (s) and its authenticity code. They are identified by our reduced logo to the right of the analyzed parameter

INFORMATIONS ANALYTIQUES, NORMATIVES ET REGLEMENTAIRES

Ce rapport ne concerne que l'(les) échantillon(s) soumis à l'analyse.

Lorsque le prélèvement est réalisé par le Client, les informations concernant l'échantillon(s) soumis à analyse sont des retranscriptions des informations communiquées par le responsable du prélèvement et/ou de son acheminement.

- * Ininterprétable : Une flore interférente envahissante importante rend impossible la quantification du paramètre.
- * CMA : Concentration Minimale ou Maximale Admissible définie dans le texte réglementaire.
- * Vigilance : Niveau guide défini dans le texte réglementaire.

La déclaration ou non de conformité, ne prend pas en compte l'incertitude associée au résultat. Les déclarations de conformité et les avis interprétations ne sont couverts par accréditation que si l'ensemble des paramètres sur lesquels ils reposent sont couverts par l'accréditation.

Les analyses sont réalisées au regard de normes ou de seuils à la demande expresse du client. AQUATYCIA attire l'attention du client sur le fait que ladite norme peut avoir été abrogée ou n'est

plus la norme de référence et que la réglementation applicable à ce jour concernant les analyses peut différer. Si une réglementation est applicable (Règlement, Loi, Décret, Arrêté, ...) alors que la 'réglementation' - indiquée en partie prélèvement - applicable à l'échantillon est personnalisée, les résultats des présentes analyses ne peuvent nullement être exploités par rapport à la réglementation en vigueur, ce dont le client a été averti et accepte pleinement.

La température indiquée ne tient pas compte des incertitudes et écarts à la consigne liés à l'instrument de mesure utilisé.

Tps Stabilisation : Temps jusqu'à la stabilisation de la température.

Les résultats en gras et/ou en rouge indiquent un dépassement de la CMA. Dépassement de la valeur d'alerte (Sauf Synthèse des résultats)

Les résultats soulignés ou en orange indiquent un dépassement du Seuil de Vigilance. Dépassement de la valeur d'alerte. (Sauf Synthèse des résultats)

Les résultats en gris indiquent que des précautions doivent être prises sur des germes pathogènes.

Pour parfaire la lecture de vos résultats, les seuils sont susceptibles d'être augmentés en fonction de la nature de la matrice.

La méthode d'analyse pour le Fer et l'Aluminium est adaptée au produit analysé. Ces éléments sont analysés soit par ICP-MS selon NF EN ISO 17294-2 soit par ICP AES selon NF EN ISO 11885. Le laboratoire tient à la disposition du Client la méthode utilisée dans le cadre du présent rapport.

Les métaux réalisés après filtration et acidification sont les éléments dissous. Au même titre, la mention "Non détecté" ne tient pas compte de l'incertitude de mesure associée. Les résultats formulés avec le symbole "<" font référence à la limite de quantification de la méthode. L'accréditation par le Cofrac atteste de la compétence pour les essais repérés par le logo 'Aquatycia' sur le document. Accréditation numéro 1-5057 liste des implantations et portée disponible sur cofrac.fr

Dans le cadre de prélèvements réalisés par le client, les résultats fournis par le laboratoire sous accréditation ne concernent que la partie maîtrisée par le laboratoire c'est-à-dire les opérations de réception, d'analyse et de rendu du rapport d'essai. La qualité du résultat rendu est contrôlée et validée, mais la pertinence en est difficilement vérifiable car le laboratoire n'a pas connaissance du contexte du site, de l'historique de l'échantillon. De plus, dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. Le laboratoire ne saurait être tenu responsable pour les échantillons prélevés par le client ni des données collectées et fournies par le Client.

Le présent rapport d'essai ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Il doit comporter 9 page(s) et son code d'authenticité. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par notre logo réduit à droite du paramètre analysé. Only certain services reported in this document are covered by the accreditation. This report may not be reproduced, if not in its entirety, without the written permission of the laboratory. It must contain 9 page(s) and its authenticity code. They are identified by our reduced logo to the right of the analyzed parameter

17 Novembre 2023
(Basses eaux)

RAPPORT D'ANALYSES : 20221118-010R

Références des échantillons :

1 Eau de Bassin « SMT »

8 Piézomètres « SMT » numérotés 1 à 8

Prélèvements : ACG Environnement

Date de réception : 18/11/2022

Analyses sous accréditation : RvA (Equivalent COFRAC) Agrolab AL-West
BV, Deventer

COFRAC Aquatycia

Analyses hors accréditation : Eurofins, Vergeze

Comptage de fibres d'amiante dans l'eau, NF X 43-050 (MET).

Absence de fibres d'amiante dans les 9 échantillons d'eau analysés

Ce rapport d'analyses contient $1+34+4+9 = 48$ pages.

Fait à Eyguières, le 30 novembre 2022



Didier CIZAIRE,

Responsable CID Environnement

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



CID Environnement
12 Lot Les Trecasteaux Nord
13430 Eyguières
FRANCE

Date 28.11.2022
N° Client 35007952

RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde **1212570 221117-3-DCi (8 Pz)**
N° échant. **634512 Eau**
Projet **80365 10-129474-CID Environnement-13430-190321**
Date de validation **18.11.2022**
Prélèvement **17.11.2022**
Prélèvement par: **Client**
Spécification des échantillons **Pz 1**

Unité Résultat Méthode

Analyses Physico-chimiques

	Unité	Résultat	Méthode
Conductivité à 25°C (Lab)	µS/cm	1310	Conforme à ISO 7888
pH (Lab.)		7,1	Conforme à ISO 10523
Température	°C	19,4	Conforme à ISO 10523
Fluorures (F)	mg/l	0,20	Conforme à NEN 6578
Ammonium-N	mg/l	<0,02	Conforme à ISO 15923-1
Azote Kjeldahl (NTK)	mg/l	<1,0	Conforme à NEN 6646
Chlorures	mg/l	68	Conforme à ISO 15923-1
Cyanures libres	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO 14403-2
Cyanures totaux	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO 14403-2
Indice phénol	µg/l	<10	Conforme à EN-ISO 14402
Nitrates - N	mg/l	2,1	Conforme à ISO 15923-1
Nitrites - N	mg/l	<0,01	Conforme à ISO 15923-1
Orthophosphates (P)	mg/l	0,02	Conforme à ISO 15923-1
Sulfates	mg/l	200	Conforme à ISO 15923-1
DBO 5	mg/l	1	Conforme NEN-EN-ISO 5815-1, équivalent à NEN-EN 1899-1 (1998)
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg/l	<5	Conforme à NF T 90-101
Méthode DBO	Jours	(2+5)	Conforme NEN-EN-ISO 5815-1, équivalent à NEN-EN 1899-1 (1998)
Potentiel d'oxydo-réduction *)	mV	397	DIN 38404 C6
Matières en suspension	mg/l	2,2	Conforme à EN 872
COT	mg/l	1,5	Conforme à EN 1484 (déterminé comme CONP)
N-global	mg/l	2,1 x)	Conforme à NEN 6642 (somme l'azote Kjeldahl, nitrite, nitrate)

Prétraitement pour analyses des métaux

Filtration métaux			
-------------------	--	--	--

Métaux

	Unité	Résultat	Méthode
Antimoine (Sb)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Arsenic (As)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Baryum (Ba)	µg/l	140	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Cadmium (Cd)	µg/l	0,24	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Calcium (Ca)	µg/l	220000	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Chrome (Cr)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole "x)".

Kamer van Koophandel Directeur
Nr. 08110898 ppa. Marc van Gelder
VAT/BTW-ID-Nr.: Dr. Paul Wimmer
NL 811132559 B01

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Date 28.11.2022
N° Client 35007952

RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde 1212570 221117-3-DCi (8 Pz)
N° échant. 634512 Eau

	Unité	Résultat	Méthode
Cuivre (Cu)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Etain (Sn)	µg/l	<10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Fer (Fe)	µg/l	<20	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Magnésium (Mg)	µg/l	38000	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Manganèse (Mn)	µg/l	5,9	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Mercuré	µg/l	<0,030	conforme à NEN-EN-ISO 12846
Molybdène (Mo)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Nickel (Ni)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Plomb (Pb)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Potassium (K)	µg/l	2900	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Sélénium (Se)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Zinc (Zn)	µg/l	4,1	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)

HAP

Naphtalène	µg/l	<0,02	méthode interne
Acénaphthylène	µg/l	<0,050	méthode interne
Acénaphthène	µg/l	<0,01	méthode interne
Fluorène	µg/l	<0,010	méthode interne
Phénanthrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Fluoranthène	µg/l	<0,010	méthode interne
Pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(a)anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Chrysène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(b)fluoranthène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(k)fluoranthène	µg/l	<0,01	méthode interne
Benzo(a)pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Dibenzo(ah)anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(g,h,i)pérylène	µg/l	<0,010	méthode interne
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Somme HAP	µg/l	n.d.	méthode interne
Somme HAP (VROM)	µg/l	n.d.	méthode interne
Somme HAP (16 EPA)	µg/l	n.d.	méthode interne

Composés aromatiques

Benzène	µg/l	<0,2	Conforme à EN-ISO 11423-1
Toluène	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 11423-1
Ethylbenzène	µg/l	1,4	Conforme à EN-ISO 11423-1
m,p-Xylène	µg/l	<0,2	Conforme à EN-ISO 11423-1
o-Xylène	µg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 11423-1
Somme Xylènes	µg/l	n.d.	Conforme à EN-ISO 11423-1

COHV

Dichlorométhane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
Tétrachlorométhane	µg/l	<0,1	Conforme à EN-ISO 10301
Trichlorométhane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1-Dichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,2-Dichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1,1-Trichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1,2-Trichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1-Dichloroéthylène	µg/l	<0,1	Conforme à EN-ISO 10301

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole " * " .

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Date 28.11.2022
N° Client 35007952

RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde 1212570 221117-3-DCi (8 Pz)
N° échant. 634512 Eau

	Unité	Résultat	Méthode
Chlorure de Vinyle	µg/l	<0,2	Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
cis-1,2-Dichloroéthène	µg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 10301
Trans-1,2-Dichloroéthylène	µg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 10301
Somme cis/trans-1,2-Dichloroéthylènes	µg/l	n.d.	Conforme à EN-ISO 10301
Trichloroéthylène	µg/l	1,2	Conforme à EN-ISO 10301
Tétrachloroéthylène	µg/l	0,5	Conforme à EN-ISO 10301

Composés Organohalogénés

AOX	mg/l	0,016	Conforme NF-EN-ISO 9562
-----	------	-------	-------------------------

Polychlorobiphényles

PCB (28)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (52)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (101)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (118)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (138)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (153)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (180)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
Somme PCB (STI) (ASE)	µg/l	n.d.	Équivalent à EN-ISO 6468
Somme 7 PCB (Ballschmiter)	µg/l	n.d.	Équivalent à EN-ISO 6468

Hydrocarbures totaux

Hydrocarbures totaux C10-C40	µg/l	<50	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C10-C12	*) µg/l	<10	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C12-C16	*) µg/l	<10	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C16-C20	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C20-C24	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C24-C28	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C28-C32	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C32-C36	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C36-C40	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2

Autres analyses

Nombre de dilutions DBO5		3	Conforme NEN-EN-ISO 5815-1
--------------------------	--	---	----------------------------

x) Les résultats ne tiennent pas compte des teneurs en dessous des seuils de quantification.

Explication: dans la colonne de résultats "<" signifie inférieur à la limite de quantification; n.d. signifie non déterminé.

Les incertitudes de mesure analytiques spécifiques aux paramètres ainsi que des informations sur la procédure de calcul sont disponibles sur demande, si les résultats communiqués sont supérieurs à la limite de quantification spécifique au paramètre. Les critères de performance minimaux des méthodes appliquées sont généralement basés selon la Directive 2009/90/CE de la Commission Européenne en ce qui concerne l'incertitude de mesure.

Analyse des nitrates: une teneur en chlorure supérieure à 100 mg / l peut avoir un effet négatif sur la teneur en nitrates.

Analyse des nitrites : le chlore libre peut interférer avec la détermination des nitrites.

analyse d'orthophosphate : une teneur en silicate supérieure à 5 mg/l peut provoquer une perturbation de la teneur en orthophosphate

Analyse de la DBO-5 : L'analyse a été réalisée avec suppression de la nitrification. Le nombre de réplique pour la mesure est de un.

La méthode d'analyse de la DBO5 est effectuée conformément à la norme en (5) jours ou (2 + 5) jours.

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole "x)".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

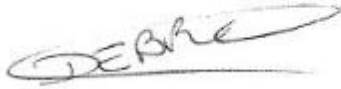
Date 28.11.2022
N° Client 35007952

RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde **1212570** 221117-3-DCi (8 Pz)
N° échant. **634512** Eau

Début des analyses: 18.11.2022
Fin des analyses: 28.11.2022

Les résultats portent exclusivement sur les échantillons analysés. Si le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage, les résultats correspondent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. La reproduction d'extraits de ce rapport sans notre autorisation écrite n'est pas autorisée.



AL-West B.V. Mme Carine De Brito, Tel. +33/380680382
Chargée relation clientèle

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole " (*) " .

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CID Environnement
12 Lot Les Trecasteaux Nord
13430 Eyguières
FRANCE

Date 28.11.2022
N° Client 35007952

RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde **1212570** 221117-3-DCi (8 Pz)
N° échant. **634513** Eau
Projet **80365 10-129474-CID Environnement-13430-190321**
Date de validation **18.11.2022**
Prélèvement **17.11.2022**
Prélèvement par: **Client**
Spécification des échantillons **Pz 2**

Unité Résultat Méthode

Analyses Physico-chimiques

	Unité	Résultat	Méthode
Conductivité à 25°C (Lab)	µS/cm	881	Conforme à ISO 7888
pH (Lab.)		7,6	Conforme à ISO 10523
Température	°C	19,6	Conforme à ISO 10523
Fluorures (F)	mg/l	0,20	Conforme à NEN 6578
Ammonium-N	mg/l	<0,02	Conforme à ISO 15923-1
Azote Kjeldahl (NTK)	mg/l	<1,0	Conforme à NEN 6646
Chlorures	mg/l	28	Conforme à ISO 15923-1
Cyanures libres	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO 14403-2
Cyanures totaux	µg/l	3,6	Conforme à EN-ISO 14403-2
Indice phénol	µg/l	<10	Conforme à EN-ISO 14402
Nitrates - N	mg/l	10	Conforme à ISO 15923-1
Nitrites - N	mg/l	<0,01	Conforme à ISO 15923-1
Orthophosphates (P)	mg/l	0,07	Conforme à ISO 15923-1
Sulfates	mg/l	76	Conforme à ISO 15923-1
DBO 5	mg/l	<1	Conforme NEN-EN-ISO 5815-1, équivalent à NEN-EN 1899-1 (1998)
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg/l	<5	Conforme à NF T 90-101
Méthode DBO	Jours	(2+5)	Conforme NEN-EN-ISO 5815-1, équivalent à NEN-EN 1899-1 (1998)
Potentiel d'oxydo-réduction *)	mV	625	DIN 38404 C6
Matières en suspension	mg/l	2,8	Conforme à EN 872
COT	mg/l	0,9	Conforme à EN 1484 (déterminé comme CONP)
N-global	mg/l	10 x)	Conforme à NEN 6642 (somme l'azote Kjeldahl, nitrite, nitrate)

Prétraitement pour analyses des métaux

Filtration métaux			
-------------------	--	--	--

Métaux

	Unité	Résultat	Méthode
Antimoine (Sb)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Arsenic (As)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Baryum (Ba)	µg/l	78	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Calcium (Ca)	µg/l	150000	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Chrome (Cr)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole "x)".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Date 28.11.2022
N° Client 35007952

RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde 1212570 221117-3-DCi (8 Pz)
N° échant. 634513 Eau

	Unité	Résultat	Méthode
Cuivre (Cu)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Etain (Sn)	µg/l	<10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Fer (Fe)	µg/l	<20	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Magnésium (Mg)	µg/l	21000	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Manganèse (Mn)	µg/l	<1,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Mercuré	µg/l	<0,030	conforme à NEN-EN-ISO 12846
Molybdène (Mo)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Nickel (Ni)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Plomb (Pb)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Potassium (K)	µg/l	1200	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Sélénium (Se)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Zinc (Zn)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)

HAP

Naphtalène	µg/l	<0,02	méthode interne
Acénaphthylène	µg/l	<0,050	méthode interne
Acénaphthène	µg/l	<0,01	méthode interne
Fluorène	µg/l	<0,010	méthode interne
Phénanthrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Fluoranthène	µg/l	<0,010	méthode interne
Pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(a)anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Chrysène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(b)fluoranthène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(k)fluoranthène	µg/l	<0,01	méthode interne
Benzo(a)pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Dibenzo(ah)anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(g,h,i)pérylène	µg/l	<0,010	méthode interne
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Somme HAP	µg/l	n.d.	méthode interne
Somme HAP (VROM)	µg/l	n.d.	méthode interne
Somme HAP (16 EPA)	µg/l	n.d.	méthode interne

Composés aromatiques

Benzène	µg/l	<0,2	Conforme à EN-ISO 11423-1
Toluène	µg/l	0,7	Conforme à EN-ISO 11423-1
Ethylbenzène	µg/l	1,3	Conforme à EN-ISO 11423-1
m,p-Xylène	µg/l	<0,2	Conforme à EN-ISO 11423-1
o-Xylène	µg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 11423-1
Somme Xylènes	µg/l	n.d.	Conforme à EN-ISO 11423-1

COHV

Dichlorométhane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
Tétrachlorométhane	µg/l	<0,1	Conforme à EN-ISO 10301
Trichlorométhane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1-Dichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,2-Dichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1,1-Trichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1,2-Trichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1-Dichloroéthylène	µg/l	<0,1	Conforme à EN-ISO 10301

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole " * " .

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Date 28.11.2022
N° Client 35007952

RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde **1212570** 221117-3-DCi (8 Pz)
N° échant. **634513** Eau

	Unité	Résultat	Méthode
Chlorure de Vinyle	µg/l	<0,2	Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
cis-1,2-Dichloroéthène	µg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 10301
Trans-1,2-Dichloroéthylène	µg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 10301
Somme cis/trans-1,2-Dichloroéthylènes	µg/l	n.d.	Conforme à EN-ISO 10301
Trichloroéthylène	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
Tétrachloroéthylène	µg/l	<0,1	Conforme à EN-ISO 10301

Composés Organohalogénés

AOX	mg/l	<0,010	Conforme NF-EN-ISO 9562
-----	------	--------	-------------------------

Polychlorobiphényles

PCB (28)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (52)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (101)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (118)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (138)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (153)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (180)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
Somme PCB (STI) (ASE)	µg/l	n.d.	Équivalent à EN-ISO 6468
Somme 7 PCB (Ballschmiter)	µg/l	n.d.	Équivalent à EN-ISO 6468

Hydrocarbures totaux

Hydrocarbures totaux C10-C40	µg/l	<50	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C10-C12	*) µg/l	<10	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C12-C16	*) µg/l	<10	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C16-C20	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C20-C24	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C24-C28	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C28-C32	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C32-C36	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C36-C40	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2

Autres analyses

Nombre de dilutions DBO5		3	Conforme NEN-EN-ISO 5815-1
--------------------------	--	---	----------------------------

x) Les résultats ne tiennent pas compte des teneurs en dessous des seuils de quantification.

Explication: dans la colonne de résultats "<" signifie inférieur à la limite de quantification; n.d. signifie non déterminé.

Les incertitudes de mesure analytiques spécifiques aux paramètres ainsi que des informations sur la procédure de calcul sont disponibles sur demande, si les résultats communiqués sont supérieurs à la limite de quantification spécifique au paramètre. Les critères de performance minimaux des méthodes appliquées sont généralement basés selon la Directive 2009/90/CE de la Commission Européenne en ce qui concerne l'incertitude de mesure.

Analyse des nitrates: une teneur en chlorure supérieure à 100 mg / l peut avoir un effet négatif sur la teneur en nitrates.

Analyse des nitrites : le chlore libre peut interférer avec la détermination des nitrites.

analyse d'orthophosphate : une teneur en silicate supérieure à 5 mg/l peut provoquer une perturbation de la teneur en orthophosphate

Analyse de la DBO-5 : L'analyse a été réalisée avec suppression de la nitrification. Le nombre de réplique pour la mesure est de un.

La méthode d'analyse de la DBO5 est effectuée conformément à la norme en (5) jours ou (2 + 5) jours.

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole "*)".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Date 28.11.2022
N° Client 35007952

RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde **1212570** 221117-3-DCi (8 Pz)
N° échant. **634513** Eau

Début des analyses: 18.11.2022
Fin des analyses: 28.11.2022

Les résultats portent exclusivement sur les échantillons analysés. Si le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage, les résultats correspondent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. La reproduction d'extraits de ce rapport sans notre autorisation écrite n'est pas autorisée.

AL-West B.V. Mme Carine De Brito, Tel. +33/380680382
Chargée relation clientèle

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole " (*) " .

Kamer van Koophandel Directeur
Nr. 08110898 ppa. Marc van Gelder
VAT/BTW-ID-Nr.: Dr. Paul Wimmer
NL 811132559 B01

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CID Environnement
12 Lot Les Trecasteaux Nord
13430 Eyguières
FRANCE

Date 28.11.2022
N° Client 35007952

RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde **1212570 221117-3-DCi (8 Pz)**
N° échant. **634514 Eau**
Projet **80365 10-129474-CID Environnement-13430-190321**
Date de validation **18.11.2022**
Prélèvement **17.11.2022**
Prélèvement par: **Client**
Spécification des échantillons **Pz 3**

Unité Résultat Méthode

Analyses Physico-chimiques

	Unité	Résultat	Méthode
Conductivité à 25°C (Lab)	µS/cm	1040	Conforme à ISO 7888
pH (Lab.)		7,2	Conforme à ISO 10523
Température	°C	19,5	Conforme à ISO 10523
Fluorures (F)	mg/l	0,21	Conforme à NEN 6578
Ammonium-N	mg/l	<0,02	Conforme à ISO 15923-1
Azote Kjeldahl (NTK)	mg/l	<1,0	Conforme à NEN 6646
Chlorures	mg/l	50	Conforme à ISO 15923-1
Cyanures libres	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO 14403-2
Cyanures totaux	µg/l	4,7	Conforme à EN-ISO 14403-2
Indice phénol	µg/l	<10	Conforme à EN-ISO 14402
Nitrates - N	mg/l	2,3	Conforme à ISO 15923-1
Nitrites - N	mg/l	<0,01	Conforme à ISO 15923-1
Orthophosphates (P)	mg/l	0,02	Conforme à ISO 15923-1
Sulfates	mg/l	140	Conforme à ISO 15923-1
DBO 5	mg/l	<1	Conforme NEN-EN-ISO 5815-1, équivalent à NEN-EN 1899-1 (1998)
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg/l	<5	Conforme à NF T 90-101
Méthode DBO	Jours	(2+5)	Conforme NEN-EN-ISO 5815-1, équivalent à NEN-EN 1899-1 (1998)
Potentiel d'oxydo-réduction *)	mV	392	DIN 38404 C6
Matières en suspension	mg/l	3,9	Conforme à EN 872
COT	mg/l	1,1	Conforme à EN 1484 (déterminé comme CONP)
N-global	mg/l	2,3 x)	Conforme à NEN 6642 (somme l'azote Kjeldahl, nitrite, nitrate)

Prétraitement pour analyses des métaux

Filtration métaux					
-------------------	--	--	--	--	--

Métaux

	Unité	Résultat	Méthode
Antimoine (Sb)	µg/l	<50 pe)	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Arsenic (As)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Baryum (Ba)	µg/l	120	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Cadmium (Cd)	µg/l	<1,0 pe)	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Calcium (Ca)	µg/l	180000	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Chrome (Cr)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole "*)".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Date 28.11.2022

N° Client 35007952

RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde

1212570 221117-3-DCi (8 Pz)

N° échant.

634514 Eau

	Unité	Résultat	Méthode
Cuivre (Cu)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Etain (Sn)	µg/l	<100 ^{pe)}	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Fer (Fe)	µg/l	<20	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Magnésium (Mg)	µg/l	31000	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Manganèse (Mn)	µg/l	<1,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Mercuré	µg/l	<0,030	conforme à NEN-EN-ISO 12846
Molybdène (Mo)	µg/l	<20 ^{pe)}	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Nickel (Ni)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Plomb (Pb)	µg/l	<50 ^{pe)}	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Potassium (K)	µg/l	2000	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Sélénium (Se)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Zinc (Zn)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)

HAP

Naphtalène	µg/l	<0,02	méthode interne
Acénaphthylène	µg/l	<0,050	méthode interne
Acénaphthène	µg/l	<0,01	méthode interne
Fluorène	µg/l	<0,010	méthode interne
Phénanthrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Fluoranthène	µg/l	<0,010	méthode interne
Pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(a)anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Chrysène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(b)fluoranthène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(k)fluoranthène	µg/l	<0,01	méthode interne
Benzo(a)pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Dibenzo(ah)anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(g,h,i)pérylène	µg/l	<0,010	méthode interne
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Somme HAP	µg/l	n.d.	méthode interne
Somme HAP (VROM)	µg/l	n.d.	méthode interne
Somme HAP (16 EPA)	µg/l	n.d.	méthode interne

Composés aromatiques

Benzène	µg/l	<0,2	Conforme à EN-ISO 11423-1
Toluène	µg/l	0,8	Conforme à EN-ISO 11423-1
Ethylbenzène	µg/l	2,5	Conforme à EN-ISO 11423-1
m,p-Xylène	µg/l	0,2	Conforme à EN-ISO 11423-1
o-Xylène	µg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 11423-1
Somme Xylènes	µg/l	0,2 ^{x)}	Conforme à EN-ISO 11423-1

COHV

Dichlorométhane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
Tétrachlorométhane	µg/l	<0,1	Conforme à EN-ISO 10301
Trichlorométhane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1-Dichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,2-Dichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1,1-Trichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1,2-Trichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1-Dichloroéthylène	µg/l	<0,1	Conforme à EN-ISO 10301

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole "x)".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Date 28.11.2022
N° Client 35007952

RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde 1212570 221117-3-DCi (8 Pz)
N° échant. 634514 Eau

	Unité	Résultat	Méthode
Chlorure de Vinyle	µg/l	<0,2	Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
cis-1,2-Dichloroéthène	µg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 10301
Trans-1,2-Dichloroéthylène	µg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 10301
Somme cis/trans-1,2-Dichloroéthylènes	µg/l	n.d.	Conforme à EN-ISO 10301
Trichloroéthylène	µg/l	0,8	Conforme à EN-ISO 10301
Tétrachloroéthylène	µg/l	0,4	Conforme à EN-ISO 10301

Composés Organohalogénés

AOX	mg/l	<0,010	Conforme NF-EN-ISO 9562
-----	------	--------	-------------------------

Polychlorobiphényles

PCB (28)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (52)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (101)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (118)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (138)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (153)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (180)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
Somme PCB (STI) (ASE)	µg/l	n.d.	Équivalent à EN-ISO 6468
Somme 7 PCB (Ballschmiter)	µg/l	n.d.	Équivalent à EN-ISO 6468

Hydrocarbures totaux

Hydrocarbures totaux C10-C40	µg/l	<50	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C10-C12	*) µg/l	<10	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C12-C16	*) µg/l	<10	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C16-C20	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C20-C24	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C24-C28	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C28-C32	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C32-C36	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C36-C40	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2

Autres analyses

Nombre de dilutions DBO5		3	Conforme NEN-EN-ISO 5815-1
--------------------------	--	---	----------------------------

x) Les résultats ne tiennent pas compte des teneurs en dessous des seuils de quantification.

pe) La limite de quantification a été augmentée puisque l'influence perturbatrice de la matrice a nécessité un changement dans le ratio quantité d'échantillon/agent d'extraction

Explication: dans la colonne de résultats "<" signifie inférieur à la limite de quantification; n.d. signifie non déterminé.

Les incertitudes de mesure analytiques spécifiques aux paramètres ainsi que des informations sur la procédure de calcul sont

disponibles sur demande, si les résultats communiqués sont supérieurs à la limite de quantification spécifique au paramètre. Les critères

de performance minimaux des méthodes appliquées sont généralement basés selon la Directive 2009/90/CE de la Commission

Européenne en ce qui concerne l'incertitude de mesure.

Analyse des nitrates: une teneur en chlorure supérieure à 100 mg / l peut avoir un effet négatif sur la teneur en nitrates.

Analyse des nitrites : le chlore libre peut interférer avec la détermination des nitrites.

analyse d'orthophosphate : une teneur en silicate supérieure à 5 mg/l peut provoquer une perturbation de la teneur en orthophosphate

Analyse de la DBO-5 : L'analyse a été réalisée avec suppression de la nitrification. Le nombre de réplique pour la mesure est de un.

La méthode d'analyse de la DBO5 est effectuée conformément à la norme en (5) jours ou (2 + 5) jours.

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole "*)".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

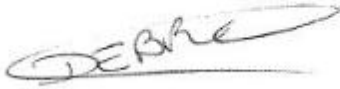
Date 28.11.2022
N° Client 35007952

RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde **1212570** 221117-3-DCi (8 Pz)
N° échant. **634514** Eau

Début des analyses: 18.11.2022
Fin des analyses: 28.11.2022

Les résultats portent exclusivement sur les échantillons analysés. Si le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage, les résultats correspondent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. La reproduction d'extraits de ce rapport sans notre autorisation écrite n'est pas autorisée.



AL-West B.V. Mme Carine De Brito, Tel. +33/380680382
Chargée relation clientèle

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole " (*) " .

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CID Environnement
12 Lot Les Trecasteaux Nord
13430 Eyguières
FRANCE

Date 28.11.2022
N° Client 35007952

RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde **1212570** 221117-3-DCi (8 Pz)
N° échant. **634515** Eau
Projet **80365 10-129474-CID Environnement-13430-190321**
Date de validation **18.11.2022**
Prélèvement **17.11.2022**
Prélèvement par: **Client**
Spécification des échantillons **Pz 4**

Unité Résultat Méthode

Analyses Physico-chimiques

	Unité	Résultat	Méthode
Conductivité à 25°C (Lab)	µS/cm	1260	Conforme à ISO 7888
pH (Lab.)		7,2	Conforme à ISO 10523
Température	°C	19,7	Conforme à ISO 10523
Fluorures (F)	mg/l	0,15	Conforme à NEN 6578
Ammonium-N	mg/l	<0,02	Conforme à ISO 15923-1
Azote Kjeldahl (NTK)	mg/l	<1,0	Conforme à NEN 6646
Chlorures	mg/l	27	Conforme à ISO 15923-1
Cyanures libres	µg/l	11	Conforme à EN-ISO 14403-2
Cyanures totaux	µg/l	11	Conforme à EN-ISO 14403-2
Indice phénol	µg/l	<10	Conforme à EN-ISO 14402
Nitrates - N	mg/l	4,6	Conforme à ISO 15923-1
Nitrites - N	mg/l	<0,01	Conforme à ISO 15923-1
Orthophosphates (P)	mg/l	0,10	Conforme à ISO 15923-1
Sulfates	mg/l	170	Conforme à ISO 15923-1
DBO 5	mg/l	<1	Conforme NEN-EN-ISO 5815-1, équivalent à NEN-EN 1899-1 (1998)
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg/l	<5	Conforme à NF T 90-101
Méthode DBO	Jours	(2+5)	Conforme NEN-EN-ISO 5815-1, équivalent à NEN-EN 1899-1 (1998)
Potentiel d'oxydo-réduction *)	mV	615	DIN 38404 C6
Matières en suspension	mg/l	48	Conforme à EN 872
COT	mg/l	1,8	Conforme à EN 1484 (déterminé comme CONP)
N-global	mg/l	4,6 x)	Conforme à NEN 6642 (somme l'azote Kjeldahl, nitrite, nitrate)

Prétraitement pour analyses des métaux

Filtration métaux			
-------------------	--	--	--

Métaux

	Unité	Résultat	Méthode
Antimoine (Sb)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Arsenic (As)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Baryum (Ba)	µg/l	40	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Calcium (Ca)	µg/l	230000	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Chrome (Cr)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole "x)".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Date 28.11.2022

N° Client 35007952

RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde

1212570 221117-3-DCi (8 Pz)

N° échant.

634515 Eau

	Unité	Résultat	Méthode
Cuivre (Cu)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Etain (Sn)	µg/l	<10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Fer (Fe)	µg/l	<20	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Magnésium (Mg)	µg/l	31000	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Manganèse (Mn)	µg/l	<1,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Mercuré	µg/l	<0,030	conforme à NEN-EN-ISO 12846
Molybdène (Mo)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Nickel (Ni)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Plomb (Pb)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Potassium (K)	µg/l	1200	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Sélénium (Se)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Zinc (Zn)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)

HAP

Naphtalène	µg/l	<0,02	méthode interne
Acénaphthylène	µg/l	<0,050	méthode interne
Acénaphthène	µg/l	<0,01	méthode interne
Fluorène	µg/l	<0,010	méthode interne
Phénanthrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Fluoranthène	µg/l	<0,010	méthode interne
Pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(a)anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Chrysène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(b)fluoranthène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(k)fluoranthène	µg/l	<0,01	méthode interne
Benzo(a)pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Dibenzo(ah)anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(g,h,i)pérylène	µg/l	<0,010	méthode interne
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Somme HAP	µg/l	n.d.	méthode interne
Somme HAP (VROM)	µg/l	n.d.	méthode interne
Somme HAP (16 EPA)	µg/l	n.d.	méthode interne

Composés aromatiques

Benzène	µg/l	<0,2	Conforme à EN-ISO 11423-1
Toluène	µg/l	1,0	Conforme à EN-ISO 11423-1
Ethylbenzène	µg/l	2,8	Conforme à EN-ISO 11423-1
m,p-Xylène	µg/l	<0,2	Conforme à EN-ISO 11423-1
o-Xylène	µg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 11423-1
Somme Xylènes	µg/l	n.d.	Conforme à EN-ISO 11423-1

COHV

Dichlorométhane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
Tétrachlorométhane	µg/l	<0,1	Conforme à EN-ISO 10301
Trichlorométhane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1-Dichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,2-Dichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1,1-Trichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1,2-Trichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1-Dichloroéthylène	µg/l	<0,1	Conforme à EN-ISO 10301

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole " * " .

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Date 28.11.2022
N° Client 35007952

RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde 1212570 221117-3-DCi (8 Pz)
N° échant. 634515 Eau

	Unité	Résultat	Méthode
Chlorure de Vinyle	µg/l	<0,2	Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
cis-1,2-Dichloroéthène	µg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 10301
Trans-1,2-Dichloroéthylène	µg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 10301
Somme cis/trans-1,2-Dichloroéthylènes	µg/l	n.d.	Conforme à EN-ISO 10301
Trichloroéthylène	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
Tétrachloroéthylène	µg/l	0,2	Conforme à EN-ISO 10301

Composés Organohalogénés

AOX	mg/l	<0,010	Conforme NF-EN-ISO 9562
-----	------	--------	-------------------------

Polychlorobiphényles

PCB (28)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (52)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (101)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (118)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (138)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (153)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (180)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
Somme PCB (STI) (ASE)	µg/l	n.d.	Équivalent à EN-ISO 6468
Somme 7 PCB (Ballschmiter)	µg/l	n.d.	Équivalent à EN-ISO 6468

Hydrocarbures totaux

Hydrocarbures totaux C10-C40	µg/l	<50	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C10-C12	*) µg/l	<10	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C12-C16	*) µg/l	<10	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C16-C20	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C20-C24	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C24-C28	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C28-C32	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C32-C36	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C36-C40	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2

Autres analyses

Nombre de dilutions DBO5		3	Conforme NEN-EN-ISO 5815-1
--------------------------	--	---	----------------------------

x) Les résultats ne tiennent pas compte des teneurs en dessous des seuils de quantification.

Explication: dans la colonne de résultats "<" signifie inférieur à la limite de quantification; n.d. signifie non déterminé.

Les incertitudes de mesure analytiques spécifiques aux paramètres ainsi que des informations sur la procédure de calcul sont disponibles sur demande, si les résultats communiqués sont supérieurs à la limite de quantification spécifique au paramètre. Les critères de performance minimaux des méthodes appliquées sont généralement basés selon la Directive 2009/90/CE de la Commission Européenne en ce qui concerne l'incertitude de mesure.

Analyse des nitrates: une teneur en chlorure supérieure à 100 mg / l peut avoir un effet négatif sur la teneur en nitrates.

Analyse des nitrites : le chlore libre peut interférer avec la détermination des nitrites.

analyse d'orthophosphate : une teneur en silicate supérieure à 5 mg/l peut provoquer une perturbation de la teneur en orthophosphate

Analyse de la DBO-5 : L'analyse a été réalisée avec suppression de la nitrification. Le nombre de réplique pour la mesure est de un.

La méthode d'analyse de la DBO5 est effectuée conformément à la norme en (5) jours ou (2 + 5) jours.

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole "x)".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Date 28.11.2022
N° Client 35007952

RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde **1212570** 221117-3-DCi (8 Pz)
N° échant. **634515** Eau

Début des analyses: 18.11.2022
Fin des analyses: 28.11.2022

Les résultats portent exclusivement sur les échantillons analysés. Si le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage, les résultats correspondent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. La reproduction d'extraits de ce rapport sans notre autorisation écrite n'est pas autorisée.

AL-West B.V. Mme Carine De Brito, Tel. +33/380680382
Chargée relation clientèle

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole " (*) " .

Kamer van Koophandel Directeur
Nr. 08110898 ppa. Marc van Gelder
VAT/BTW-ID-Nr.: Dr. Paul Wimmer
NL 811132559 B01

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CID Environnement
12 Lot Les Trecasteaux Nord
13430 Eyguières
FRANCE

Date 28.11.2022
N° Client 35007952

RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde **1212570** 221117-3-DCi (8 Pz)
N° échant. **634516** Eau
Projet **80365 10-129474-CID Environnement-13430-190321**
Date de validation **18.11.2022**
Prélèvement **17.11.2022**
Prélèvement par: **Client**
Spécification des échantillons **Pz 5**

Unité Résultat Méthode

Analyses Physico-chimiques

	Unité	Résultat	Méthode
Conductivité à 25°C (Lab)	µS/cm	1240	Conforme à ISO 7888
pH (Lab.)		7,0	Conforme à ISO 10523
Température	°C	19,6	Conforme à ISO 10523
Fluorures (F)	mg/l	0,19	Conforme à NEN 6578
Ammonium-N	mg/l	0,03	Conforme à ISO 15923-1
Azote Kjeldahl (NTK)	mg/l	<1,0	Conforme à NEN 6646
Chlorures	mg/l	54	Conforme à ISO 15923-1
Cyanures libres	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO 14403-2
Cyanures totaux	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO 14403-2
Indice phénol	µg/l	<10	Conforme à EN-ISO 14402
Nitrates - N	mg/l	3,4	Conforme à ISO 15923-1
Nitrites - N	mg/l	<0,01	Conforme à ISO 15923-1
Orthophosphates (P)	mg/l	0,03	Conforme à ISO 15923-1
Sulfates	mg/l	140	Conforme à ISO 15923-1
DBO 5	mg/l	<1	Conforme NEN-EN-ISO 5815-1, équivalent à NEN-EN 1899-1 (1998)
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg/l	<5	Conforme à NF T 90-101
Méthode DBO	Jours	(2+5)	Conforme NEN-EN-ISO 5815-1, équivalent à NEN-EN 1899-1 (1998)
Potentiel d'oxydo-réduction *)	mV	611	DIN 38404 C6
Matières en suspension	mg/l	5,5	Conforme à EN 872
COT	mg/l	1,4	Conforme à EN 1484 (déterminé comme CONP)
N-global	mg/l	3,4 x)	Conforme à NEN 6642 (somme l'azote Kjeldahl, nitrite, nitrate)

Prétraitement pour analyses des métaux

Filtration métaux					
-------------------	--	--	--	--	--

Métaux

	Unité	Résultat	Méthode
Antimoine (Sb)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Arsenic (As)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Baryum (Ba)	µg/l	100	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Calcium (Ca)	µg/l	210000	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Chrome (Cr)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole "x)".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Date 28.11.2022
N° Client 35007952

RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde 1212570 221117-3-DCi (8 Pz)
N° échant. 634516 Eau

	Unité	Résultat	Méthode
Cuivre (Cu)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Etain (Sn)	µg/l	<10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Fer (Fe)	µg/l	<20	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Magnésium (Mg)	µg/l	33000	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Manganèse (Mn)	µg/l	2,9	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Mercuré	µg/l	<0,030	conforme à NEN-EN-ISO 12846
Molybdène (Mo)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Nickel (Ni)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Plomb (Pb)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Potassium (K)	µg/l	3200	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Sélénium (Se)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Zinc (Zn)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)

HAP

Naphtalène	µg/l	<0,02	méthode interne
Acénaphthylène	µg/l	<0,050	méthode interne
Acénaphthène	µg/l	<0,01	méthode interne
Fluorène	µg/l	<0,010	méthode interne
Phénanthrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Fluoranthène	µg/l	<0,010	méthode interne
Pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(a)anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Chrysène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(b)fluoranthène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(k)fluoranthène	µg/l	<0,01	méthode interne
Benzo(a)pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Dibenzo(ah)anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(g,h,i)pérylène	µg/l	<0,010	méthode interne
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Somme HAP	µg/l	n.d.	méthode interne
Somme HAP (VROM)	µg/l	n.d.	méthode interne
Somme HAP (16 EPA)	µg/l	n.d.	méthode interne

Composés aromatiques

Benzène	µg/l	<0,2	Conforme à EN-ISO 11423-1
Toluène	µg/l	0,6	Conforme à EN-ISO 11423-1
Ethylbenzène	µg/l	1,0	Conforme à EN-ISO 11423-1
m,p-Xylène	µg/l	0,4	Conforme à EN-ISO 11423-1
o-Xylène	µg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 11423-1
Somme Xylènes	µg/l	0,4 x)	Conforme à EN-ISO 11423-1

COHV

Dichlorométhane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
Tétrachlorométhane	µg/l	<0,1	Conforme à EN-ISO 10301
Trichlorométhane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1-Dichloroéthane	µg/l	1,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,2-Dichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1,1-Trichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1,2-Trichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1-Dichloroéthylène	µg/l	<0,1	Conforme à EN-ISO 10301

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole "x)".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Date 28.11.2022
N° Client 35007952

RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde **1212570** 221117-3-DCi (8 Pz)
N° échant. **634516** Eau

	Unité	Résultat	Méthode
Chlorure de Vinyle	µg/l	<0,2	Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
cis-1,2-Dichloroéthène	µg/l	5,6	Conforme à EN-ISO 10301
Trans-1,2-Dichloroéthylène	µg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 10301
Somme cis/trans-1,2-Dichloroéthylènes	µg/l	5,6 x)	Conforme à EN-ISO 10301
Trichloroéthylène	µg/l	0,8	Conforme à EN-ISO 10301
Tétrachloroéthylène	µg/l	1,9	Conforme à EN-ISO 10301

Composés Organohalogénés

AOX	mg/l	0,012	Conforme NF-EN-ISO 9562
-----	------	-------	-------------------------

Polychlorobiphényles

PCB (28)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (52)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (101)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (118)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (138)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (153)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (180)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
Somme PCB (STI) (ASE)	µg/l	n.d.	Équivalent à EN-ISO 6468
Somme 7 PCB (Ballschmiter)	µg/l	n.d.	Équivalent à EN-ISO 6468

Hydrocarbures totaux

Hydrocarbures totaux C10-C40	µg/l	<50	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C10-C12	µg/l	<10	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C12-C16	µg/l	<10	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C16-C20	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C20-C24	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C24-C28	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C28-C32	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C32-C36	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C36-C40	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2

Autres analyses

Nombre de dilutions DBO5		3	Conforme NEN-EN-ISO 5815-1
--------------------------	--	---	----------------------------

x) Les résultats ne tiennent pas compte des teneurs en dessous des seuils de quantification.

Explication: dans la colonne de résultats "<" signifie inférieur à la limite de quantification; n.d. signifie non déterminé.

Les incertitudes de mesure analytiques spécifiques aux paramètres ainsi que des informations sur la procédure de calcul sont disponibles sur demande, si les résultats communiqués sont supérieurs à la limite de quantification spécifique au paramètre. Les critères de performance minimaux des méthodes appliquées sont généralement basés selon la Directive 2009/90/CE de la Commission Européenne en ce qui concerne l'incertitude de mesure.

Analyse des nitrates: une teneur en chlorure supérieure à 100 mg / l peut avoir un effet négatif sur la teneur en nitrates.

Analyse des nitrites : le chlore libre peut interférer avec la détermination des nitrites.

analyse d'orthophosphate : une teneur en silicate supérieure à 5 mg/l peut provoquer une perturbation de la teneur en orthophosphate

Analyse de la DBO-5 : L'analyse a été réalisée avec suppression de la nitrification. Le nombre de réplique pour la mesure est de un.

La méthode d'analyse de la DBO5 est effectuée conformément à la norme en (5) jours ou (2 + 5) jours.

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole "x)".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

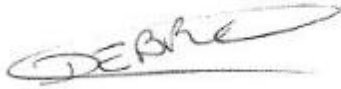
Date 28.11.2022
N° Client 35007952

RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde **1212570** 221117-3-DCi (8 Pz)
N° échant. **634516** Eau

Début des analyses: 18.11.2022
Fin des analyses: 28.11.2022

Les résultats portent exclusivement sur les échantillons analysés. Si le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage, les résultats correspondent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. La reproduction d'extraits de ce rapport sans notre autorisation écrite n'est pas autorisée.



AL-West B.V. Mme Carine De Brito, Tel. +33/380680382
Chargée relation clientèle

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole " (*) " .

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CID Environnement
12 Lot Les Trecasteaux Nord
13430 Eyguières
FRANCE

Date 28.11.2022
N° Client 35007952

RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde **1212570** 221117-3-DCi (8 Pz)
N° échant. **634517** Eau
Projet **80365 10-129474-CID Environnement-13430-190321**
Date de validation **18.11.2022**
Prélèvement **17.11.2022**
Prélèvement par: **Client**
Spécification des échantillons **Pz 6**

Unité Résultat Méthode

Analyses Physico-chimiques

	Unité	Résultat	Méthode
Conductivité à 25°C (Lab)	µS/cm	1470	Conforme à ISO 7888
pH (Lab.)		7,2	Conforme à ISO 10523
Température	°C	19,7	Conforme à ISO 10523
Fluorures (F)	mg/l	0,19	Conforme à NEN 6578
Ammonium-N	mg/l	<0,02	Conforme à ISO 15923-1
Azote Kjeldahl (NTK)	mg/l	<1,0	Conforme à NEN 6646
Chlorures	mg/l	84	Conforme à ISO 15923-1
Cyanures libres	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO 14403-2
Cyanures totaux	µg/l	10	Conforme à EN-ISO 14403-2
Indice phénol	µg/l	<10	Conforme à EN-ISO 14402
Nitrates - N	mg/l	4,4	Conforme à ISO 15923-1
Nitrites - N	mg/l	<0,01	Conforme à ISO 15923-1
Orthophosphates (P)	mg/l	0,03	Conforme à ISO 15923-1
Sulfates	mg/l	240	Conforme à ISO 15923-1
DBO 5	mg/l	<1	Conforme NEN-EN-ISO 5815-1, équivalent à NEN-EN 1899-1 (1998)
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg/l	<5	Conforme à NF T 90-101
Méthode DBO	Jours	(2+5)	Conforme NEN-EN-ISO 5815-1, équivalent à NEN-EN 1899-1 (1998)
Potentiel d'oxydo-réduction *)	mV	617	DIN 38404 C6
Matières en suspension	mg/l	3,2	Conforme à EN 872
COT	mg/l	2,0	Conforme à EN 1484 (déterminé comme CONP)
N-global	mg/l	4,4 x)	Conforme à NEN 6642 (somme l'azote Kjeldahl, nitrite, nitrate)

Prétraitement pour analyses des métaux

Filtration métaux					
-------------------	--	--	--	--	--

Métaux

	Unité	Résultat	Méthode
Antimoine (Sb)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Arsenic (As)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Baryum (Ba)	µg/l	140	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Calcium (Ca)	µg/l	250000	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Chrome (Cr)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole "x)".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Date 28.11.2022

N° Client 35007952

RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde

1212570 221117-3-DCi (8 Pz)

N° échant.

634517 Eau

	Unité	Résultat	Méthode
Cuivre (Cu)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Etain (Sn)	µg/l	<10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Fer (Fe)	µg/l	<20	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Magnésium (Mg)	µg/l	32000	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Manganèse (Mn)	µg/l	<1,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Mercuré	µg/l	<0,030	conforme à NEN-EN-ISO 12846
Molybdène (Mo)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Nickel (Ni)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Plomb (Pb)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Potassium (K)	µg/l	4200	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Sélénium (Se)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Zinc (Zn)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)

HAP

Naphtalène	µg/l	<0,02	méthode interne
Acénaphthylène	µg/l	<0,050	méthode interne
Acénaphthène	µg/l	<0,01	méthode interne
Fluorène	µg/l	<0,010	méthode interne
Phénanthrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Fluoranthène	µg/l	<0,010	méthode interne
Pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(a)anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Chrysène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(b)fluoranthène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(k)fluoranthène	µg/l	<0,01	méthode interne
Benzo(a)pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Dibenzo(ah)anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(g,h,i)pérylène	µg/l	<0,010	méthode interne
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Somme HAP	µg/l	n.d.	méthode interne
Somme HAP (VROM)	µg/l	n.d.	méthode interne
Somme HAP (16 EPA)	µg/l	n.d.	méthode interne

Composés aromatiques

Benzène	µg/l	<0,2	Conforme à EN-ISO 11423-1
Toluène	µg/l	0,9	Conforme à EN-ISO 11423-1
Ethylbenzène	µg/l	2,2	Conforme à EN-ISO 11423-1
m,p-Xylène	µg/l	0,60	Conforme à EN-ISO 11423-1
o-Xylène	µg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 11423-1
Somme Xylènes	µg/l	0,6 x)	Conforme à EN-ISO 11423-1

COHV

Dichlorométhane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
Tétrachlorométhane	µg/l	<0,1	Conforme à EN-ISO 10301
Trichlorométhane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1-Dichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,2-Dichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1,1-Trichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1,2-Trichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1-Dichloroéthylène	µg/l	<0,1	Conforme à EN-ISO 10301

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole "x)".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Date 28.11.2022
N° Client 35007952

RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde 1212570 221117-3-DCi (8 Pz)
N° échant. 634517 Eau

	Unité	Résultat	Méthode
Chlorure de Vinyle	µg/l	<0,2	Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
cis-1,2-Dichloroéthène	µg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 10301
Trans-1,2-Dichloroéthylène	µg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 10301
Somme cis/trans-1,2-Dichloroéthylènes	µg/l	n.d.	Conforme à EN-ISO 10301
Trichloroéthylène	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
Tétrachloroéthylène	µg/l	0,2	Conforme à EN-ISO 10301

Composés Organohalogénés

AOX	mg/l	0,010	Conforme NF-EN-ISO 9562
-----	------	-------	-------------------------

Polychlorobiphényles

PCB (28)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (52)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (101)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (118)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (138)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (153)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (180)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
Somme PCB (STI) (ASE)	µg/l	n.d.	Équivalent à EN-ISO 6468
Somme 7 PCB (Ballschmiter)	µg/l	n.d.	Équivalent à EN-ISO 6468

Hydrocarbures totaux

Hydrocarbures totaux C10-C40	µg/l	<50	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C10-C12	*) µg/l	<10	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C12-C16	*) µg/l	<10	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C16-C20	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C20-C24	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C24-C28	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C28-C32	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C32-C36	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C36-C40	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2

Autres analyses

Nombre de dilutions DBO5		3	Conforme NEN-EN-ISO 5815-1
--------------------------	--	---	----------------------------

x) Les résultats ne tiennent pas compte des teneurs en dessous des seuils de quantification.

Explication: dans la colonne de résultats "<" signifie inférieur à la limite de quantification; n.d. signifie non déterminé.

Les incertitudes de mesure analytiques spécifiques aux paramètres ainsi que des informations sur la procédure de calcul sont disponibles sur demande, si les résultats communiqués sont supérieurs à la limite de quantification spécifique au paramètre. Les critères de performance minimaux des méthodes appliquées sont généralement basés selon la Directive 2009/90/CE de la Commission Européenne en ce qui concerne l'incertitude de mesure.

Analyse des nitrates: une teneur en chlorure supérieure à 100 mg / l peut avoir un effet négatif sur la teneur en nitrates.

Analyse des nitrites : le chlore libre peut interférer avec la détermination des nitrites.

analyse d'orthophosphate : une teneur en silicate supérieure à 5 mg/l peut provoquer une perturbation de la teneur en orthophosphate

Analyse de la DBO-5 : L'analyse a été réalisée avec suppression de la nitrification. Le nombre de réplique pour la mesure est de un.

La méthode d'analyse de la DBO5 est effectuée conformément à la norme en (5) jours ou (2 + 5) jours.

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole "x)".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Date 28.11.2022
N° Client 35007952

RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde **1212570** 221117-3-DCi (8 Pz)
N° échant. **634517** Eau

Début des analyses: 18.11.2022
Fin des analyses: 28.11.2022

Les résultats portent exclusivement sur les échantillons analysés. Si le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage, les résultats correspondent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. La reproduction d'extraits de ce rapport sans notre autorisation écrite n'est pas autorisée.

AL-West B.V. Mme Carine De Brito, Tel. +33/380680382
Chargée relation clientèle

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole " (*) " .

Kamer van Koophandel Directeur
Nr. 08110898 ppa. Marc van Gelder
VAT/BTW-ID-Nr.: Dr. Paul Wimmer
NL 811132559 B01

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CID Environnement
12 Lot Les Trecasteaux Nord
13430 Eyguières
FRANCE

Date 28.11.2022
N° Client 35007952

RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde **1212570** 221117-3-DCi (8 Pz)
N° échant. **634518** Eau
Projet **80365 10-129474-CID Environnement-13430-190321**
Date de validation **18.11.2022**
Prélèvement **17.11.2022**
Prélèvement par: **Client**
Spécification des échantillons **Pz 7**

Unité Résultat Méthode

Analyses Physico-chimiques

	Unité	Résultat	Méthode
Conductivité à 25°C (Lab)	µS/cm	1150	Conforme à ISO 7888
pH (Lab.)		7,2	Conforme à ISO 10523
Température	°C	19,5	Conforme à ISO 10523
Fluorures (F)	mg/l	0,25	Conforme à NEN 6578
Ammonium-N	mg/l	<0,02	Conforme à ISO 15923-1
Azote Kjeldahl (NTK)	mg/l	<1,0	Conforme à NEN 6646
Chlorures	mg/l	73	Conforme à ISO 15923-1
Cyanures libres	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO 14403-2
Cyanures totaux	µg/l	8,4	Conforme à EN-ISO 14403-2
Indice phénol	µg/l	<10	Conforme à EN-ISO 14402
Nitrates - N	mg/l	4,1	Conforme à ISO 15923-1
Nitrites - N	mg/l	<0,01	Conforme à ISO 15923-1
Orthophosphates (P)	mg/l	0,01	Conforme à ISO 15923-1
Sulfates	mg/l	160	Conforme à ISO 15923-1
DBO 5	mg/l	<1	Conforme NEN-EN-ISO 5815-1, équivalent à NEN-EN 1899-1 (1998)
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg/l	<5	Conforme à NF T 90-101
Méthode DBO	Jours	(2+5)	Conforme NEN-EN-ISO 5815-1, équivalent à NEN-EN 1899-1 (1998)
Potentiel d'oxydo-réduction *)	mV	384	DIN 38404 C6
Matières en suspension	mg/l	11	Conforme à EN 872
COT	mg/l	1,3	Conforme à EN 1484 (déterminé comme CONP)
N-global	mg/l	4,1 x)	Conforme à NEN 6642 (somme l'azote Kjeldahl, nitrite, nitrate)

Prétraitement pour analyses des métaux

Filtration métaux					
-------------------	--	--	--	--	--

Métaux

	Unité	Résultat	Méthode
Antimoine (Sb)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Arsenic (As)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Baryum (Ba)	µg/l	150	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Calcium (Ca)	µg/l	190000	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Chrome (Cr)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole "x)".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Date 28.11.2022

N° Client 35007952

RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde

1212570 221117-3-DCi (8 Pz)

N° échant.

634518 Eau

	Unité	Résultat	Méthode
Cuivre (Cu)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Etain (Sn)	µg/l	<10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Fer (Fe)	µg/l	<20	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Magnésium (Mg)	µg/l	26000	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Manganèse (Mn)	µg/l	<1,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Mercuré	µg/l	<0,030	conforme à NEN-EN-ISO 12846
Molybdène (Mo)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Nickel (Ni)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Plomb (Pb)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Potassium (K)	µg/l	1100	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Sélénium (Se)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Zinc (Zn)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)

HAP

Naphtalène	µg/l	<0,02	méthode interne
Acénaphthylène	µg/l	<0,050	méthode interne
Acénaphthène	µg/l	<0,01	méthode interne
Fluorène	µg/l	<0,010	méthode interne
Phénanthrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Fluoranthène	µg/l	<0,010	méthode interne
Pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(a)anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Chrysène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(b)fluoranthène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(k)fluoranthène	µg/l	<0,01	méthode interne
Benzo(a)pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Dibenzo(ah)anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(g,h,i)pérylène	µg/l	<0,010	méthode interne
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Somme HAP	µg/l	n.d.	méthode interne
Somme HAP (VROM)	µg/l	n.d.	méthode interne
Somme HAP (16 EPA)	µg/l	n.d.	méthode interne

Composés aromatiques

Benzène	µg/l	<0,2	Conforme à EN-ISO 11423-1
Toluène	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 11423-1
Ethylbenzène	µg/l	2,0	Conforme à EN-ISO 11423-1
m,p-Xylène	µg/l	0,4	Conforme à EN-ISO 11423-1
o-Xylène	µg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 11423-1
Somme Xylènes	µg/l	0,4 x)	Conforme à EN-ISO 11423-1

COHV

Dichlorométhane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
Tétrachlorométhane	µg/l	<0,1	Conforme à EN-ISO 10301
Trichlorométhane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1-Dichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,2-Dichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1,1-Trichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1,2-Trichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1-Dichloroéthylène	µg/l	<0,1	Conforme à EN-ISO 10301

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole "x)".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Date 28.11.2022
N° Client 35007952

RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde **1212570** 221117-3-DCi (8 Pz)
N° échant. **634518** Eau

	Unité	Résultat	Méthode
Chlorure de Vinyle	µg/l	<0,2	Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
cis-1,2-Dichloroéthène	µg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 10301
Trans-1,2-Dichloroéthylène	µg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 10301
Somme cis/trans-1,2-Dichloroéthylènes	µg/l	n.d.	Conforme à EN-ISO 10301
Trichloroéthylène	µg/l	0,6	Conforme à EN-ISO 10301
Tétrachloroéthylène	µg/l	<0,1	Conforme à EN-ISO 10301

Composés Organohalogénés

AOX	mg/l	<0,010	Conforme NF-EN-ISO 9562
-----	------	--------	-------------------------

Polychlorobiphényles

PCB (28)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (52)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (101)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (118)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (138)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (153)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (180)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
Somme PCB (STI) (ASE)	µg/l	n.d.	Équivalent à EN-ISO 6468
Somme 7 PCB (Ballschmiter)	µg/l	n.d.	Équivalent à EN-ISO 6468

Hydrocarbures totaux

Hydrocarbures totaux C10-C40	µg/l	<50	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C10-C12	*) µg/l	<10	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C12-C16	*) µg/l	<10	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C16-C20	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C20-C24	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C24-C28	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C28-C32	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C32-C36	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C36-C40	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2

Autres analyses

Nombre de dilutions DBO5		3	Conforme NEN-EN-ISO 5815-1
--------------------------	--	---	----------------------------

x) Les résultats ne tiennent pas compte des teneurs en dessous des seuils de quantification.

Explication: dans la colonne de résultats "<" signifie inférieur à la limite de quantification; n.d. signifie non déterminé.

Les incertitudes de mesure analytiques spécifiques aux paramètres ainsi que des informations sur la procédure de calcul sont disponibles sur demande, si les résultats communiqués sont supérieurs à la limite de quantification spécifique au paramètre. Les critères de performance minimaux des méthodes appliquées sont généralement basés selon la Directive 2009/90/CE de la Commission Européenne en ce qui concerne l'incertitude de mesure.

Analyse des nitrates: une teneur en chlorure supérieure à 100 mg / l peut avoir un effet négatif sur la teneur en nitrates.

Analyse des nitrites : le chlore libre peut interférer avec la détermination des nitrites.

analyse d'orthophosphate : une teneur en silicate supérieure à 5 mg/l peut provoquer une perturbation de la teneur en orthophosphate

Analyse de la DBO-5 : L'analyse a été réalisée avec suppression de la nitrification. Le nombre de réplique pour la mesure est de un.

La méthode d'analyse de la DBO5 est effectuée conformément à la norme en (5) jours ou (2 + 5) jours.

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole "x)".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Date 28.11.2022
N° Client 35007952

RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde **1212570** 221117-3-DCi (8 Pz)
N° échant. **634518** Eau

Début des analyses: 18.11.2022
Fin des analyses: 28.11.2022

Les résultats portent exclusivement sur les échantillons analysés. Si le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage, les résultats correspondent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. La reproduction d'extraits de ce rapport sans notre autorisation écrite n'est pas autorisée.

AL-West B.V. Mme Carine De Brito, Tel. +33/380680382
Chargée relation clientèle

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole " (*) " .

Kamer van Koophandel Directeur
Nr. 08110898 ppa. Marc van Gelder
VAT/BTW-ID-Nr.: Dr. Paul Wimmer
NL 811132559 B01

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CID Environnement
12 Lot Les Trecasteaux Nord
13430 Eyguières
FRANCE

Date 28.11.2022
N° Client 35007952

RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde **1212570** 221117-3-DCi (8 Pz)
N° échant. **634519** Eau
Projet **80365 10-129474-CID Environnement-13430-190321**
Date de validation **18.11.2022**
Prélèvement **17.11.2022**
Prélèvement par: **Client**
Spécification des échantillons **Pz 8**

Unité Résultat Méthode

Analyses Physico-chimiques

	Unité	Résultat	Méthode
Conductivité à 25°C (Lab)	µS/cm	1350	Conforme à ISO 7888
pH (Lab.)		7,1	Conforme à ISO 10523
Température	°C	19,7	Conforme à ISO 10523
Fluorures (F)	mg/l	0,19	Conforme à NEN 6578
Ammonium-N	mg/l	0,62	Conforme à ISO 15923-1
Azote Kjeldahl (NTK)	mg/l	<1,0	Conforme à NEN 6646
Chlorures	mg/l	93	Conforme à ISO 15923-1
Cyanures libres	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO 14403-2
Cyanures totaux	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO 14403-2
Indice phénol	µg/l	<10	Conforme à EN-ISO 14402
Nitrates - N	mg/l	2,1	Conforme à ISO 15923-1
Nitrites - N	mg/l	<0,01	Conforme à ISO 15923-1
Orthophosphates (P)	mg/l	0,03	Conforme à ISO 15923-1
Sulfates	mg/l	190	Conforme à ISO 15923-1
DBO 5	mg/l	<1	Conforme NEN-EN-ISO 5815-1, équivalent à NEN-EN 1899-1 (1998)
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg/l	6	Conforme à NF T 90-101
Méthode DBO	Jours	(2+5)	Conforme NEN-EN-ISO 5815-1, équivalent à NEN-EN 1899-1 (1998)
Potentiel d'oxydo-réduction *)	mV	392	DIN 38404 C6
Matières en suspension	mg/l	2,7	Conforme à EN 872
COT	mg/l	2,4	Conforme à EN 1484 (déterminé comme CONP)
N-global	mg/l	2,1 x)	Conforme à NEN 6642 (somme l'azote Kjeldahl, nitrite, nitrate)

Prétraitement pour analyses des métaux

Filtration métaux					
-------------------	--	--	--	--	--

Métaux

	Unité	Résultat	Méthode
Antimoine (Sb)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Arsenic (As)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Baryum (Ba)	µg/l	80	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Calcium (Ca)	µg/l	200000	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Chrome (Cr)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole "x)".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Date 28.11.2022
N° Client 35007952

RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde

1212570 221117-3-DCi (8 Pz)

N° échant.

634519 Eau

	Unité	Résultat	Méthode
Cuivre (Cu)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Etain (Sn)	µg/l	<10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Fer (Fe)	µg/l	<20	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Magnésium (Mg)	µg/l	38000	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Manganèse (Mn)	µg/l	53	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Mercuré	µg/l	<0,030	conforme à NEN-EN-ISO 12846
Molybdène (Mo)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Nickel (Ni)	µg/l	6,6	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Plomb (Pb)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Potassium (K)	µg/l	4600	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Sélénium (Se)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Zinc (Zn)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)

HAP

Naphtalène	µg/l	<0,02	méthode interne
Acénaphthylène	µg/l	<0,050	méthode interne
Acénaphthène	µg/l	<0,01	méthode interne
Fluorène	µg/l	<0,010	méthode interne
Phénanthrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Fluoranthène	µg/l	<0,010	méthode interne
Pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(a)anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Chrysène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(b)fluoranthène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(k)fluoranthène	µg/l	<0,01	méthode interne
Benzo(a)pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Dibenzo(ah)anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(g,h,i)pérylène	µg/l	<0,010	méthode interne
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Somme HAP	µg/l	n.d.	méthode interne
Somme HAP (VROM)	µg/l	n.d.	méthode interne
Somme HAP (16 EPA)	µg/l	n.d.	méthode interne

Composés aromatiques

Benzène	µg/l	<0,2	Conforme à EN-ISO 11423-1
Toluène	µg/l	0,7	Conforme à EN-ISO 11423-1
Ethylbenzène	µg/l	1,9	Conforme à EN-ISO 11423-1
m,p-Xylène	µg/l	0,3	Conforme à EN-ISO 11423-1
o-Xylène	µg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 11423-1
Somme Xylènes	µg/l	0,3 x)	Conforme à EN-ISO 11423-1

COHV

Dichlorométhane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
Tétrachlorométhane	µg/l	<0,1	Conforme à EN-ISO 10301
Trichlorométhane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1-Dichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,2-Dichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1,1-Trichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1,2-Trichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1-Dichloroéthylène	µg/l	<0,1	Conforme à EN-ISO 10301

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole "x)".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Date 28.11.2022
N° Client 35007952

RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde 1212570 221117-3-DCi (8 Pz)
N° échant. 634519 Eau

	Unité	Résultat	Méthode
Chlorure de Vinyle	µg/l	<0,2	Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
cis-1,2-Dichloroéthène	µg/l	0,69	Conforme à EN-ISO 10301
Trans-1,2-Dichloroéthylène	µg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 10301
Somme cis/trans-1,2-Dichloroéthylènes	µg/l	0,7 x)	Conforme à EN-ISO 10301
Trichloroéthylène	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
Tétrachloroéthylène	µg/l	0,5	Conforme à EN-ISO 10301

Composés Organohalogénés

AOX	mg/l	0,016	Conforme NF-EN-ISO 9562
-----	------	-------	-------------------------

Polychlorobiphényles

PCB (28)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (52)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (101)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (118)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (138)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (153)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (180)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
Somme PCB (STI) (ASE)	µg/l	n.d.	Équivalent à EN-ISO 6468
Somme 7 PCB (Ballschmiter)	µg/l	n.d.	Équivalent à EN-ISO 6468

Hydrocarbures totaux

Hydrocarbures totaux C10-C40	µg/l	<50	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C10-C12	µg/l	<10	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C12-C16	µg/l	<10	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C16-C20	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C20-C24	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C24-C28	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C28-C32	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C32-C36	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C36-C40	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2

Autres analyses

Nombre de dilutions DBO5		3	Conforme NEN-EN-ISO 5815-1
--------------------------	--	---	----------------------------

x) Les résultats ne tiennent pas compte des teneurs en dessous des seuils de quantification.

Explication: dans la colonne de résultats "<" signifie inférieur à la limite de quantification; n.d. signifie non déterminé.

Les incertitudes de mesure analytiques spécifiques aux paramètres ainsi que des informations sur la procédure de calcul sont disponibles sur demande, si les résultats communiqués sont supérieurs à la limite de quantification spécifique au paramètre. Les critères de performance minimaux des méthodes appliquées sont généralement basés selon la Directive 2009/90/CE de la Commission Européenne en ce qui concerne l'incertitude de mesure.

Analyse des nitrates: une teneur en chlorure supérieure à 100 mg / l peut avoir un effet négatif sur la teneur en nitrates.

Analyse des nitrites : le chlore libre peut interférer avec la détermination des nitrites.

analyse d'orthophosphate : une teneur en silicate supérieure à 5 mg/l peut provoquer une perturbation de la teneur en orthophosphate

Analyse de la DBO-5 : L'analyse a été réalisée avec suppression de la nitrification. Le nombre de réplique pour la mesure est de un.

La méthode d'analyse de la DBO5 est effectuée conformément à la norme en (5) jours ou (2 + 5) jours.

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole "x)".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Date 28.11.2022
N° Client 35007952

RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde **1212570** 221117-3-DCi (8 Pz)
N° échant. **634519** Eau

Début des analyses: 18.11.2022
Fin des analyses: 28.11.2022

Les résultats portent exclusivement sur les échantillons analysés. Si le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage, les résultats correspondent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. La reproduction d'extraits de ce rapport sans notre autorisation écrite n'est pas autorisée.

AL-West B.V. Mme Carine De Brito, Tel. +33/380680382
Chargée relation clientèle

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole " (*) " .

Kamer van Koophandel Directeur
Nr. 08110898 ppa. Marc van Gelder
VAT/BTW-ID-Nr.: Dr. Paul Wimmer
NL 811132559 B01

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

CID Environnement
12 Lot Les Trecasteaux Nord
13430 Eyguières
FRANCE

Date 28.11.2022

N° Client 35007952

RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde 1212571 221117-4-DCi (Eau de bassin)
N° échant. 634520 Eau
Date de validation 18.11.2022
Prélèvement 17.11.2022
Prélèvement par: Client
Spécification des échantillons Eau de bassin

Unité Résultat Méthode

Analyses Physico-chimiques

Fluorures (F)	mg/l	0,21		Conforme à NEN 6578
Azote Kjeldahl (NTK)	mg/l	<1,0		Conforme à NEN 6646
Cyanures libres	µg/l	<2,0		Conforme à EN-ISO 14403-2
Indice phénol	µg/l	<10		Conforme à EN-ISO 14402
Nitrates - N	mg/l	0,28		Conforme à ISO 15923-1
Nitrites - N	mg/l	0,03		Conforme à ISO 15923-1
Phosphore total (P)	mg/l	<0,05		Équivalent à EN-ISO 15681-2
Sulfates	mg/l	110		Conforme à ISO 15923-1
DBO 5	mg/l	3		Conforme NEN-EN-ISO 5815-1, équivalent à NEN-EN 1899-1 (1998)
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg/l	11		Conforme à NF T 90-101
Méthode DBO	Jours	(2+5)		Conforme NEN-EN-ISO 5815-1, équivalent à NEN-EN 1899-1 (1998)
Matières en suspension	mg/l	10		Conforme à EN 872
COT	mg/l	3,5		Conforme à EN 1484 (déterminé comme CONP)
N-global	mg/l	<1,1 x)		Conforme à NEN 6642 (somme l'azote Kjeldahl, nitrite, nitrate)

Prétraitement pour analyses des métaux

Filtration métaux				
-------------------	--	--	--	--

Métaux

Aluminium (Al)	µg/l	64		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Arsenic (As)	µg/l	<5,0		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,10		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Chrome (Cr)	µg/l	<2,0		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Cuivre (Cu)	µg/l	<2,0		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Etain (Sn)	µg/l	<10		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Fer (Fe)	µg/l	<20		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Manganèse (Mn)	µg/l	<1,0		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Mercure	µg/l	<0,030		conforme à NEN-EN-ISO 12846
Nickel (Ni)	µg/l	<5,0		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Plomb (Pb)	µg/l	<5,0		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Zinc (Zn)	µg/l	<2,0		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)

Composés Organohalogénés

AOX	mg/l	<0,010		Conforme NF-EN-ISO 9562
-----	------	--------	--	-------------------------

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole "x)".

Kamer van Koophandel Directeur
Nr. 08110898 ppa. Marc van Gelder
VAT/BTW-ID-Nr.: Dr. Paul Wimmer
NL 811132559 B01

page 1 de 2



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Date 28.11.2022

N° Client 35007952

RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde 1212571 221117-4-DCi (Eau de bassin)

N° échant. 634520 Eau

Unité Résultat Méthode

Hydrocarbures totaux

Hydrocarbures totaux C10-C40	µg/l	<50			Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C10-C12	*) µg/l	<10			Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C12-C16	*) µg/l	<10			Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C16-C20	*) µg/l	<5,0			Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C20-C24	*) µg/l	<5,0			Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C24-C28	*) µg/l	<5,0			Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C28-C32	*) µg/l	<5,0			Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C32-C36	*) µg/l	<5,0			Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C36-C40	*) µg/l	<5,0			Équivalent à EN-ISO 9377-2

Autres analyses

Nombre de dilutions DBO5		3			Conforme NEN-EN-ISO 5815-1
--------------------------	--	---	--	--	----------------------------

x) Les résultats ne tiennent pas compte des teneurs en dessous des seuils de quantification.

Explication: dans la colonne de résultats "<" signifie inférieur à la limite de quantification; n.d. signifie non déterminé.

Les incertitudes de mesure analytiques spécifiques aux paramètres ainsi que des informations sur la procédure de calcul sont disponibles sur demande, si les résultats communiqués sont supérieurs à la limite de quantification spécifique au paramètre. Les critères de performance minimaux des méthodes appliquées sont généralement basés selon la Directive 2009/90/CE de la Commission Européenne en ce qui concerne l'incertitude de mesure.

Analyse des nitrates: une teneur en chlorure supérieure à 100 mg / l peut avoir un effet négatif sur la teneur en nitrates.

Analyse des nitrites : le chlore libre peut interférer avec la détermination des nitrites.

Analyse de la DBO-5 : L'analyse a été réalisée avec suppression de la nitrification. Le nombre de réplique pour la mesure est de un.

La méthode d'analyse de la DBO5 est effectuée conformément à la norme en (5) jours ou (2 + 5) jours.

Début des analyses: 18.11.2022

Fin des analyses: 28.11.2022

Les résultats portent exclusivement sur les échantillons analysés. Si le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage, les résultats correspondent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. La reproduction d'extraits de ce rapport sans notre autorisation écrite n'est pas autorisée.

AL-West B.V. Mme Carine De Brito, Tel. +33/380680382
Chargée relation clientèle

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

page 2 de 2



CID ENVIRONNEMENT
Monsieur Didier CIZAIRE
12, Lot. Les Trécasteaux Nord
13430 EYGUIERES

Notre référence : AR-22-KE-066709-01

Numéro de dossier : 22KE030988
Référence de dossier : 221117-2-DCi

Madame, Monsieur,

Veillez trouver ci-joint le rapport d'analyse relatif à l'échantillon suivant :

- N° 22KE030988-001 - Référence *Pz 1*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 22KE030988-002 - Référence *Pz 2*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 22KE030988-003 - Référence *Pz 3*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 22KE030988-004 - Référence *Pz 4*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 22KE030988-005 - Référence *Pz 5*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 22KE030988-006 - Référence *Pz 6*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 22KE030988-007 - Référence *Pz 7*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 22KE030988-008 - Référence *Pz 8*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 22KE030988-009 - Référence *Bassin*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Vous souhaitant bonne réception,

Cordialement,

Votre laboratoire Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud SAS

**EUROFINS ANALYSES POUR LE
BATIMENT SUD SAS**
Résultats Analyses
75C Avenue de Pascalet
30310 VERGEZE

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-22-LE-104433-01 Date d'émission de rapport : 30/11/2022 7:56 Page 1/2
 Dossier N° : 22A034900 Date de réception : 23/11/2022
 Référence dossier Client:221117-2-DCi
 Référence Commande : EUFRVE50000842822KE030988

N° Echantillon	001	002	003	004	005
Référence client de l'échantillon	22KE030988-001 - Pz 1	22KE030988-002 - Pz 2	22KE030988-003 - Pz 3	22KE030988-004 - Pz 4	22KE030988-005 - Pz 5
Matrice	Eau chargée	Eau chargée	Eau chargée	Eau chargée	Eau chargée

EAU

LH025 : Comptage de fibres d'amiante dans l'eau

Microscopie Electronique à Transmission (MET) - Méthode interne adaptée de NF X 43-050

		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Volume filtré	l					
Sensibilité analytique	fibres/l	19607	19607	19607	19607	19607
Nombre d'ouvertures lues		20	20	20	20	20
Limite inférieure (fibres)	fibres	-	-	-	-	-
Nombre de fibres d'amiante	fibres	0	0	0	0	0
Limite supérieure (fibres)	fibres	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02
Concentration inférieure	fibres/l	-	-	-	-	-
Concentration	fibres/l	<59213	<59213	<59213	<59213	<59213
Concentration supérieure	fibres/l	59213	59213	59213	59213	59213
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) Fraction calcinée: 1/2; surface de filtration: 200 mm²

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai.

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-22-LE-104433-01	Date d'émission de rapport : 30/11/2022 7:56	Page2/2
Dossier N° : 22A034900	Date de réception : 23/11/2022	
Référence dossier Client:221117-2-DCi		
Référence Commande : EUFRVE50000842822KE030988		

N° Echantillon	006	007	008	009	
Référence client de l'échantillon	22KE030988-006 - Pz 6	22KE030988-007 - Pz 7	22KE030988-008 - Pz 8	22KE030988-009 - Bassin	
Matrice	Eau chargée	Eau chargée	Eau chargée	Eau chargée	
EAU					

LH025 : Comptage de fibres d'amiante dans l'eau

Microscopie Electronique à Transmission (MET) - Méthode interne adaptée de NF X 43-050

		0.1	0.1	0.1	-	
Volume filtré	l	0.1	0.1	0.1	-	
Sensibilité analytique	fibres/l	19607	19607	19607	-	
Nombre d'ouvertures lues		20	20	20	20	
Limite inférieure (fibres)	fibres	-	-	-	-	
Nombre de fibres d'amiante	fibres	0	0	0	0	
Limite supérieure (fibres)	fibres	3.02	3.02	3.02	-	
Concentration inférieure	fibres/l	-	-	-	-	
Concentration	fibres/l	<59213	<59213	<59213	-	
Concentration supérieure	fibres/l	59213	59213	59213	-	
		(1)	(1)	(1)	(2)	

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

- (1) Fraction calcinée: 1/2; surface de filtration: 200 mm²
- (2) L'échantillon liquide soumis à l'essai ne permet pas une filtration sur un filtre adéquat à la récupération des fibres d'amiante, du fait du chargement en particules/matières en suspension. La récupération des particules a été réalisée par une méthode de centrifugation et le résidu obtenu a été analysé.

- Le comptage est effectué avec un microscope électronique à transmission (MET) équipé d'un analyseur
- Données de calcul : surface d'un champ : s=0.0102 mm². Surface de filtration S=211.03mm²
- Les fibres dénombrées sont celles de longueur >5µm, de diamètre < 3µm et de rapport longueur/diamètre > 3
- Sans observations complémentaires sur le rapport le nombre de grilles lues est de 2
- Sans observations complémentaires sur le rapport, la fraction coupée est de ½
- Les limites supérieure et inférieure (exprimées en concentration) de l'intervalle de confiance à 95% comprennent l'incertitude élargie. L'incertitude sur le volume de prélèvement est prise par défaut à 10% sauf indication contraire en observation sur le présent rapport d'analyse. Les informations sur le calcul des incertitudes peuvent être fournies sur demande.
- Si le nombre de fibres est inférieur à 4 le résultat est rendu sous la forme « inférieur à la limite supérieure »
- Les informations transmises par le client ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire'



Véronique Motsch
Cheffe de Service

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai.

CID ENVIRONNEMENT

DIDIER CIZAIRE

12 LOTISSEMENT LES TRECASTEAUX NORD

13430 EYGUIÈRES

B2M / N°1 / 2022110280

Contact : **µbio -**

Site :

Point : **N°1**

Produit / Matrix : **Eau Puits**

Temperature (°C): **13**

Temps stab. (Sec.) : **-**

Prélèvement / Sample : **1er Jet simple**

Réglementation / Regulation :

Référence :

Echantillon / Sample ID : **2211170142**

Prélevé le / Sampling date : **17/11/2022 16:00**

Preleveur / Sampler : **Client**

Réception : **17/11/2022 18:16**

Date d'analyse / Analysis date : **18/11/2022 15:12**

Paramètres Parameter	Méthodes Method	Unités Unit	Vigilances Vigilance	CMA * MAC *	Résultats Result
Coliformes Totaux Total Coliforms	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Non détecté
Enterocoques Enterococcus	NF EN ISO7899-2	UFC/100mL	-	-	Non détecté
Escherichia Coli Escherichia Coli	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Non détecté
Salmonella spp Salmonella spp	NF EN ISO 19250		-	-	Absence

Remarques techniques

Certains essais peuvent être rendus sous accréditation car les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Le délai d'acheminement étant dépassé depuis le prélèvement, les résultats sont susceptibles d'être impactés pour certains paramètres. Notamment : Délai max. Coliformes Totaux:18H

Délai max. Enterocoques:18H
 Délai max. Escherichia Coli:18H

*** FIN ECHANTILLON / END OF SAMPLE 2211170142 ***

Légende : Alerte Vigilance Cible Précaution

Accréditation 1-5057 Microbiologie Physico-chimie ST : sous-traité m : Élément modifié



Mme COMPANS ANDREA
 Ass. Logistic - Référente microbio

Date validation : 22/11/2022 10:18

Le présent rapport d'essai ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Il doit comporter 9 page(s) et son code d'authenticité. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par notre logo réduit à droite du paramètre analysé. Only certain services reported in this document are covered by the accreditation. This report may not be reproduced, if not in its entirety, without the written permission of the laboratory. It must contain 9 page(s) and its authenticity code. They are identified by our reduced logo to the right of the analyzed parameter

CID ENVIRONNEMENT

DIDIER CIZAIRE

12 LOTISSEMENT LES TRECASTEAUX NORD

13430 EYGUIÈRES

B2M / N°2 / 2022110280

Contact : **µbio -**

Site :

Point : **N°2**

Produit / Matrix : **Eau Puits**

Temperature (°C): **13**

Temps stab. (Sec.) : **-**

Prélèvement / Sample : **1er Jet simple**

Réglementation / Regulation :

Référence :

Echantillon / Sample ID : **2211170143**

Prélevé le / Sampling date : **17/11/2022 16:00**

Preleveur / Sampler : **Client**

Réception : **17/11/2022 18:16**

Date d'analyse / Analysis date : **18/11/2022 15:12**

Paramètres Parameter	Méthodes Method	Unités Unit	Vigilances Vigilance	CMA * MAC *	Résultats Result
Coliformes Totaux Total Coliforms	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Non détecté
Enterocoques Enterococcus	NF EN ISO7899-2	UFC/100mL	-	-	Non détecté
Escherichia Coli Escherichia Coli	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Non détecté
Salmonella spp Salmonella spp	NF EN ISO 19250		-	-	Absence

Remarques techniques

Certains essais peuvent être rendus sous accréditation car les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Le délai d'acheminement étant dépassé depuis le prélèvement, les résultats sont susceptibles d'être impactés pour certains paramètres. Notamment : Délai max. Coliformes Totaux:18H

- Délai max. Enterocoques:18H
- Délai max. Escherichia Coli:18H
-
-

*** FIN ECHANTILLON / END OF SAMPLE 2211170143 ***

Légende : Alerte Vigilance Cible Précaution

Accréditation 1-5057 Microbiologie Physico-chimie ST : sous-traité m : Élément modifié



Mme COMPANS ANDREA
 Ass. Logistic - Référente microbio

Date validation : 22/11/2022 10:18

Le présent rapport d'essai ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Il doit comporter 9 page(s) et son code d'authenticité. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par notre logo réduit à droite du paramètre analysé. Only certain services reported in this document are covered by the accreditation. This report may not be reproduced, if not in its entirety, without the written permission of the laboratory. It must contain 9 page (s) and its authenticity code. They are identified by our reduced logo to the right of the analyzed parameter

CID ENVIRONNEMENT

DIDIER CIZAIRE

12 LOTISSEMENT LES TRECASTEAUX NORD

13430 EYGUIÈRES

B2M / N°3 / 2022110280

Contact : **µbio -**

Site :

Point : **N°3**

Produit / Matrix : **Eau Puits**

Temperature (°C): **13**

Temps stab. (Sec.) : **-**

Prélèvement / Sample : **1er Jet simple**

Réglementation / Regulation :

Référence :

Echantillon / Sample ID : **2211170144**

Prélevé le / Sampling date : **17/11/2022 16:00**

Preleveur / Sampler : **Client**

Réception : **17/11/2022 18:16**

Date d'analyse / Analysis date : **18/11/2022 15:12**

Paramètres Parameter	Méthodes Method	Unités Unit	Vigilances Vigilance	CMA * MAC *	Résultats Result
Coliformes Totaux Total Coliforms	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Ininterprétable
Enterocoques Enterococcus	NF EN ISO7899-2	UFC/100mL	-	-	Non détecté
Escherichia Coli Escherichia Coli	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Ininterprétable
Salmonella spp Salmonella spp	NF EN ISO 19250		-	-	Absence

Remarques techniques

Certains essais peuvent être rendus sous accréditation car les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Le délai d'acheminement étant dépassé depuis le prélèvement, les résultats sont susceptibles d'être impactés pour certains paramètres. Notamment : Délai max. Coliformes Totaux:18H

- Délai max. Enterocoques:18H
- Délai max. Escherichia Coli:18H
-
-

*** FIN ECHANTILLON / END OF SAMPLE 2211170144 ***

Légende : Alerte Vigilance Cible Précaution

Accréditation 1-5057 Microbiologie Physico-chimie ST : sous-traité m : Élément modifié



Mme COMPANS ANDREA
 Ass. Logistic - Référente microbio

Date validation : 22/11/2022 10:18

Le présent rapport d'essai ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Il doit comporter 9 page(s) et son code d'authenticité. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par notre logo réduit à droite du paramètre analysé. Only certain services reported in this document are covered by the accreditation. This report may not be reproduced, if not in its entirety, without the written permission of the laboratory. It must contain 9 page (s) and its authenticity code. They are identified by our reduced logo to the right of the analyzed parameter

CID ENVIRONNEMENT

DIDIER CIZAIRE

12 LOTISSEMENT LES TRECASTEAUX NORD

13430 EYGUIÈRES

B2M / N°4 / 2022110280

Contact :	µbio -	Référence :	
Site :		Echantillon / Sample ID :	2211170145
Point :	N°4	Prélevé le / Sampling date :	17/11/2022 16:00
Produit / Matrix :	Eau Puits	Preleveur / Sampler :	Client
Temperature (°C):	13	Réception :	17/11/2022 18:16
Temps stab. (Sec.) :	-	Date d'analyse / Analysis date :	18/11/2022 15:12
Prélèvement / Sample :	1er Jet simple		
Réglementation / Regulation :			

Paramètres Parameter	Méthodes Method	Unités Unit	Vigilances Vigilance	CMA * MAC *	Résultats Result
Coliformes Totaux Total Coliforms	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Ininterprétable
Enterocoques Enterococcus	NF EN ISO7899-2	UFC/100mL	-	-	Non détecté
Escherichia Coli Escherichia Coli	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Ininterprétable
Salmonella spp Salmonella spp	NF EN ISO 19250		-	-	Absence

Légende : Alerte Vigilance Cible Précaution

Accréditation 1-5057 Microbiologie Physico-chimie ST : sous-traité m : Élément modifié

ORIGINAL AQUATYCIA 22/11/2022



Mme COMPANS ANDREA
 Ass. Logistic - Référente microbio

Date validation : 22/11/2022 10:18

*** FIN ECHANTILLON / END OF SAMPLE 2211170145 ***

Le présent rapport d'essai ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Il doit comporter 9 page(s) et son code d'authenticité. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par notre logo réduit à droite du paramètre analysé. Only certain services reported in this document are covered by the accreditation. This report may not be reproduced, if not in its entirety, without the written permission of the laboratory. It must contain 9 page (s) and its authenticity code. They are identified by our reduced logo to the right of the analyzed parameter

CID ENVIRONNEMENT

DIDIER CIZAIRE

12 LOTISSEMENT LES TRECASTEAUX NORD

13430 EYGUIÈRES

B2M / N°5 / 2022110280

Contact : **µbio -**

Site :

Point : **N°5**

Produit / Matrix : **Eau Puits**

Temperature (°C): **13**

Temps stab. (Sec.) : **-**

Prélèvement / Sample : **1er Jet simple**

Réglementation / Regulation :

Référence :

Echantillon / Sample ID : **2211170146**

Prélevé le / Sampling date : **17/11/2022 16:00**

Preleveur / Sampler : **Client**

Réception : **17/11/2022 18:16**

Date d'analyse / Analysis date : **18/11/2022 15:12**

Paramètres Parameter	Méthodes Method	Unités Unit	Vigilances Vigilance	CMA * MAC *	Résultats Result
Coliformes Totaux Total Coliforms	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Non détecté
Enterocoques Enterococcus	NF EN ISO7899-2	UFC/100mL	-	-	Non détecté
Escherichia Coli Escherichia Coli	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Non détecté
Salmonella spp Salmonella spp	NF EN ISO 19250		-	-	Absence

Remarques techniques

Certains essais peuvent être rendus sous accréditation car les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Le délai d'acheminement étant dépassé depuis le prélèvement, les résultats sont susceptibles d'être impactés pour certains paramètres. Notamment : Délai max. Coliformes Totaux:18H

- Délai max. Enterocoques:18H
- Délai max. Escherichia Coli:18H
-
-

*** FIN ECHANTILLON / END OF SAMPLE 2211170146 ***

Légende : Alerte Vigilance Cible Précaution

Accréditation 1-5057 Microbiologie Physico-chimie ST : sous-traité m : Élément modifié



Mme COMPANS ANDREA
 Ass. Logistic - Référente microbio

Date validation : 22/11/2022 10:18

Le présent rapport d'essai ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Il doit comporter 9 page(s) et son code d'authenticité. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par notre logo réduit à droite du paramètre analysé. Only certain services reported in this document are covered by the accreditation. This report may not be reproduced, if not in its entirety, without the written permission of the laboratory. It must contain 9 page (s) and its authenticity code. They are identified by our reduced logo to the right of the analyzed parameter

CID ENVIRONNEMENT

DIDIER CIZAIRE

12 LOTISSEMENT LES TRECASTEUX NORD

13430 EYGUIÈRES

B2M / N°6 / 2022110280

Contact : **µbio -**

Site :

Point : **N°6**

Produit / Matrix : **Eau Puits**

Temperature (°C): **13**

Temps stab. (Sec.) : **-**

Prélèvement / Sample : **1er Jet simple**

Réglementation / Regulation :

Référence :

Echantillon / Sample ID : **2211170147**

Prélevé le / Sampling date : **17/11/2022 16:00**

Preleveur / Sampler : **Client**

Réception : **17/11/2022 18:16**

Date d'analyse / Analysis date : **18/11/2022 15:12**

Paramètres Parameter	Méthodes Method	Unités Unit	Vigilances Vigilance	CMA * MAC *	Résultats Result
Coliformes Totaux Total Coliforms	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Non détecté
Enterocoques Enterococcus	NF EN ISO7899-2	UFC/100mL	-	-	Non détecté
Escherichia Coli Escherichia Coli	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Non détecté
Salmonella spp Salmonella spp	NF EN ISO 19250		-	-	Absence

Remarques techniques

Certains essais peuvent être rendus sous accréditation car les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Le délai d'acheminement étant dépassé depuis le prélèvement, les résultats sont susceptibles d'être impactés pour certains paramètres. Notamment : Délai max. Coliformes Totaux:18H

- Délai max. Enterocoques:18H
- Délai max. Escherichia Coli:18H
-
-

*** FIN ECHANTILLON / END OF SAMPLE 2211170147 ***

Légende : Alerte Vigilance Cible Précaution

Accréditation 1-5057 Microbiologie Physico-chimie ST : sous-traité m : Élément modifié



Mme COMPANS ANDREA
 Ass. Logistic - Référente microbio

Date validation : 22/11/2022 10:18

Le présent rapport d'essai ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Il doit comporter 9 page(s) et son code d'authenticité. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par notre logo réduit à droite du paramètre analysé. Only certain services reported in this document are covered by the accreditation. This report may not be reproduced, if not in its entirety, without the written permission of the laboratory. It must contain 9 page(s) and its authenticity code. They are identified by our reduced logo to the right of the analyzed parameter

CID ENVIRONNEMENT

DIDIER CIZAIRE

12 LOTISSEMENT LES TRECASTEAUX NORD

13430 EYGUIÈRES

B2M / N°7 / 2022110280

Contact : **µbio -**

Site :

Point : **N°7**

Produit / Matrix : **Eau Puits**

Temperature (°C): **13**

Temps stab. (Sec.) : **-**

Prélèvement / Sample : **1er Jet simple**

Réglementation / Regulation :

Référence :

Echantillon / Sample ID : **2211170148**

Prélevé le / Sampling date : **17/11/2022 16:00**

Preleveur / Sampler : **Client**

Réception : **17/11/2022 18:16**

Date d'analyse / Analysis date : **18/11/2022 15:12**

Paramètres Parameter	Méthodes Method	Unités Unit	Vigilances Vigilance	CMA * MAC *	Résultats Result
Coliformes Totaux Total Coliforms	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Non détecté
Enterocoques Enterococcus	NF EN ISO7899-2	UFC/100mL	-	-	Non détecté
Escherichia Coli Escherichia Coli	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Non détecté
Salmonella spp Salmonella spp	NF EN ISO 19250		-	-	Absence

Remarques techniques

Certains essais peuvent être rendus sous accréditation car les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Le délai d'acheminement étant dépassé depuis le prélèvement, les résultats sont susceptibles d'être impactés pour certains paramètres. Notamment : Délai max. Coliformes Totaux:18H

- Délai max. Enterocoques:18H
- Délai max. Escherichia Coli:18H
-
-

*** FIN ECHANTILLON / END OF SAMPLE 2211170148 ***

Légende : Alerte Vigilance Cible Précaution

Accréditation 1-5057 Microbiologie Physico-chimie ST : sous-traité m : Élément modifié



Mme COMPANS ANDREA
 Ass. Logistic - Référente microbio

Date validation : 22/11/2022 10:18

Le présent rapport d'essai ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Il doit comporter 9 page(s) et son code d'authenticité. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par notre logo réduit à droite du paramètre analysé. Only certain services reported in this document are covered by the accreditation. This report may not be reproduced, if not in its entirety, without the written permission of the laboratory. It must contain 9 page(s) and its authenticity code. They are identified by our reduced logo to the right of the analyzed parameter

CID ENVIRONNEMENT

DIDIER CIZAIRE

12 LOTISSEMENT LES TRECASTEAUX NORD

13430 EYGUIÈRES

B2M / N°8 / 2022110280

Contact : **µbio -**

Site :

Point : **N°8**

Produit / Matrix : **Eau Puits**

Temperature (°C): **13**

Temps stab. (Sec.) : **-**

Prélèvement / Sample : **1er Jet simple**

Réglementation / Regulation :

Référence :

Echantillon / Sample ID : **2211170149**

Prélevé le / Sampling date : **17/11/2022 16:00**

Preleveur / Sampler : **Client**

Réception : **17/11/2022 18:16**

Date d'analyse / Analysis date : **18/11/2022 15:12**

Paramètres Parameter	Méthodes Method	Unités Unit	Vigilances Vigilance	CMA * MAC *	Résultats Result
Coliformes Totaux Total Coliforms	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Ininterprétable
Enterocoques Enterococcus	NF EN ISO7899-2	UFC/100mL	-	-	1
Escherichia Coli Escherichia Coli	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Ininterprétable
Salmonella spp Salmonella spp	NF EN ISO 19250		-	-	Absence

Remarques techniques

Certains essais peuvent être rendus sous accréditation car les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Le délai d'acheminement étant dépassé depuis le prélèvement, les résultats sont susceptibles d'être impactés pour certains paramètres. Notamment : Délai max. Coliformes Totaux:18H

- Délai max. Enterocoques:18H
- Délai max. Escherichia Coli:18H
-
-

*** FIN ECHANTILLON / END OF SAMPLE 2211170149 ***

Légende : Alerte Vigilance Cible Précaution

Accréditation 1-5057 Microbiologie Physico-chimie ST : sous-traité m : Élément modifié



Mme COMPANS ANDREA
 Ass. Logistic - Référente microbio

Date validation : 22/11/2022 10:18

Le présent rapport d'essai ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Il doit comporter 9 page(s) et son code d'authenticité. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par notre logo réduit à droite du paramètre analysé. Only certain services reported in this document are covered by the accreditation. This report may not be reproduced, if not in its entirety, without the written permission of the laboratory. It must contain 9 page (s) and its authenticity code. They are identified by our reduced logo to the right of the analyzed parameter

INFORMATIONS ANALYTIQUES, NORMATIVES ET REGLEMENTAIRES

Ce rapport ne concerne que l'(les) échantillon(s) soumis à l'analyse.

Lorsque le prélèvement est réalisé par le Client, les informations concernant l'échantillon soumis à analyse sont des retranscriptions des informations communiquées par le responsable du prélèvement et/ou de son acheminement.

- * Ininterprétable : Une flore interférente envahissante importante rend impossible la quantification du paramètre.
- * CMA : Concentration Minimale ou Maximale Admissible définie dans le texte réglementaire.
- * Vigilance : Niveau guide défini dans le texte réglementaire.

La déclaration ou non de conformité, ne prend pas en compte l'incertitude associée au résultat. Les déclarations de conformité et les avis interprétations ne sont couverts par accréditation que si l'ensemble des paramètres sur lesquels ils reposent sont couverts par l'accréditation.

Les analyses sont réalisées au regard de normes ou de seuils à la demande expresse du client. AQUATYCIA attire l'attention du client sur le fait que ladite norme peut avoir été abrogée ou n'est

plus la norme de référence et que la réglementation applicable à ce jour concernant les analyses peut différer. Si une réglementation est applicable (Règlement, Loi, Décret, Arrêté, ...) alors que la 'réglementation' - indiquée en partie prélèvement - applicable à l'échantillon est personnalisée, les résultats des présentes analyses ne peuvent nullement être exploités par rapport à la réglementation en vigueur, ce dont le client a été averti et accepte pleinement.

La température indiquée ne tient pas compte des incertitudes et écarts à la consigne liés à l'instrument de mesure utilisé.

Tps Stabilisation : Temps jusqu'à la stabilisation de la température.

Les résultats en gras et/ou en rouge indiquent un dépassement de la CMA. Dépassement de la valeur d'alerte (Sauf Synthèse des résultats)

Les résultats soulignés ou en orange indiquent un dépassement du Seuil de Vigilance. Dépassement de la valeur d'alerte. (Sauf Synthèse des résultats)

Les résultats en gris indiquent que des précautions doivent être prises sur des germes pathogènes.

Pour parfaire la lecture de vos résultats, les seuils sont susceptibles d'être augmentés en fonction de la nature de la matrice.

La méthode d'analyse pour le Fer et l'Aluminium est adaptée au produit analysé. Ces éléments sont analysés soit par ICP-MS selon NF EN ISO 17294-2 soit par ICP AES selon NF EN ISO 11885. Le laboratoire tient à la disposition du Client la méthode utilisée dans le cadre du présent rapport.

Les métaux réalisés après filtration et acidification sont les éléments dissous. Au même titre, la mention "Non détecté" ne tient pas compte de l'incertitude de mesure associée. Les résultats formulés avec le symbole "<" font référence à la limite de quantification de la méthode. L'accréditation par le Cofrac atteste de la compétence pour les essais repérés par le logo 'Aquatycia' sur le document. Accréditation numéro 1-5057 liste des implantations et portée disponible sur cofrac.fr

Dans le cadre de prélèvements réalisés par le client, les résultats fournis par le laboratoire sous accréditation ne concernent que la partie maîtrisée par le laboratoire c'est-à-dire les opérations de réception, d'analyse et de rendu du rapport d'essai. La qualité du résultat rendu est contrôlée et validée, mais la pertinence en est difficilement vérifiable car le laboratoire n'a pas connaissance du contexte du site, de l'historique de l'échantillon. De plus, dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. Le laboratoire ne saurait être tenu responsable pour les échantillons prélevés par le client ni des données collectées et fournies par le Client.

Le présent rapport d'essai ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Il doit comporter 9 page(s) et son code d'authenticité. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par notre logo réduit à droite du paramètre analysé. Only certain services reported in this document are covered by the accreditation. This report may not be reproduced, if not in its entirety, without the written permission of the laboratory. It must contain 9 page(s) and its authenticity code. They are identified by our reduced logo to the right of the analyzed parameter

CID ENVIRONNEMENT

DIDIER CIZAIRE

12 LOTISSEMENT LES TRECASTEAUX NORD

13430 EYGUIÈRES

B2M / N°1 / 2022110280

Contact : **µbio -**

Site :

Point : **N°1**

Produit / Matrix : **Eau Puits**

Temperature (°C): **13**

Temps stab. (Sec.) : **-**

Prélèvement / Sample : **1er Jet simple**

Réglementation / Regulation :

Référence :

Echantillon / Sample ID : **2211170142**

Prélevé le / Sampling date : **17/11/2022 16:00**

Preleveur / Sampler : **Client**

Réception : **17/11/2022 18:16**

Date d'analyse / Analysis date : **18/11/2022 15:12**

Paramètres Parameter	Méthodes Method	Unités Unit	Vigilances Vigilance	CMA * MAC *	Résultats Result
Coliformes Totaux Total Coliforms	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Non détecté
Enterocoques Enterococcus	NF EN ISO7899-2	UFC/100mL	-	-	Non détecté
Escherichia Coli Escherichia Coli	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Non détecté
Salmonella spp Salmonella spp	NF EN ISO 19250		-	-	Absence

Remarques techniques

Certains essais peuvent être rendus sous accréditation car les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Le délai d'acheminement étant dépassé depuis le prélèvement, les résultats sont susceptibles d'être impactés pour certains paramètres. Notamment : Délai max. Coliformes Totaux:18H

Délai max. Enterocoques:18H
 Délai max. Escherichia Coli:18H

*** FIN ECHANTILLON / END OF SAMPLE 2211170142 ***

Légende : Alerte Vigilance Cible Précaution

Accréditation 1-5057 Microbiologie Physico-chimie ST : sous-traité m : Élément modifié



Mme COMPANS ANDREA
 Ass. Logistic - Référente microbio

Date validation : 22/11/2022 10:18

Le présent rapport d'essai ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Il doit comporter 9 page(s) et son code d'authenticité. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par notre logo réduit à droite du paramètre analysé. Only certain services reported in this document are covered by the accreditation. This report may not be reproduced, if not in its entirety, without the written permission of the laboratory. It must contain 9 page(s) and its authenticity code. They are identified by our reduced logo to the right of the analyzed parameter

CID ENVIRONNEMENT

DIDIER CIZAIRE

12 LOTISSEMENT LES TRECASTEAUX NORD

13430 EYGUIÈRES

B2M / N°2 / 2022110280

Contact : **µbio -**

Site :

Point : **N°2**

Produit / Matrix : **Eau Puits**

Temperature (°C): **13**

Temps stab. (Sec.) : **-**

Prélèvement / Sample : **1er Jet simple**

Réglementation / Regulation :

Référence :

Echantillon / Sample ID : **2211170143**

Prélevé le / Sampling date : **17/11/2022 16:00**

Preleveur / Sampler : **Client**

Réception : **17/11/2022 18:16**

Date d'analyse / Analysis date : **18/11/2022 15:12**

Paramètres Parameter	Méthodes Method	Unités Unit	Vigilances Vigilance	CMA * MAC *	Résultats Result
Coliformes Totaux Total Coliforms	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Non détecté
Enterocoques Enterococcus	NF EN ISO7899-2	UFC/100mL	-	-	Non détecté
Escherichia Coli Escherichia Coli	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Non détecté
Salmonella spp Salmonella spp	NF EN ISO 19250		-	-	Absence

Remarques techniques

Certains essais peuvent être rendus sous accréditation car les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Le délai d'acheminement étant dépassé depuis le prélèvement, les résultats sont susceptibles d'être impactés pour certains paramètres. Notamment : Délai max. Coliformes Totaux:18H

- Délai max. Enterocoques:18H
- Délai max. Escherichia Coli:18H
-
-

*** FIN ECHANTILLON / END OF SAMPLE 2211170143 ***

Légende : Alerte Vigilance Cible Précaution

Accréditation 1-5057 Microbiologie Physico-chimie ST : sous-traité m : Élément modifié



Mme COMPANS ANDREA
 Ass. Logistic - Référente microbio

Date validation : 22/11/2022 10:18

Le présent rapport d'essai ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Il doit comporter 9 page(s) et son code d'authenticité. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par notre logo réduit à droite du paramètre analysé. Only certain services reported in this document are covered by the accreditation. This report may not be reproduced, if not in its entirety, without the written permission of the laboratory. It must contain 9 page (s) and its authenticity code. They are identified by our reduced logo to the right of the analyzed parameter

CID ENVIRONNEMENT

DIDIER CIZAIRE

12 LOTISSEMENT LES TRECASTEAUX NORD

13430 EYGUIÈRES

B2M / N°3 / 2022110280

Contact : **µbio -**

Site :

Point : **N°3**

Produit / Matrix : **Eau Puits**

Temperature (°C): **13**

Temps stab. (Sec.) : **-**

Prélèvement / Sample : **1er Jet simple**

Réglementation / Regulation :

Référence :








Echantillon / Sample ID : **2211170144**

Prélevé le / Sampling date : **17/11/2022 16:00**

Preleveur / Sampler : **Client**

Réception : **17/11/2022 18:16**

Date d'analyse / Analysis date : **18/11/2022 15:12**

Paramètres Parameter	Méthodes Method	Unités Unit	Vigilances Vigilance	CMA * MAC *	Résultats Result
 Coliformes Totaux Total Coliforms	NF EN ISO 9308-1:2000 	UFC/100mL	-	-	Ininterprétable
 Enterocoques Enterococcus	NF EN ISO7899-2 	UFC/100mL	-	-	Non détecté
 Escherichia Coli Escherichia Coli	NF EN ISO 9308-1:2000 	UFC/100mL	-	-	Ininterprétable
 Salmonella spp Salmonella spp	NF EN ISO 19250		-	-	Absence

Remarques techniques

Certains essais peuvent être rendus sous accréditation car les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Le délai d'acheminement étant dépassé depuis le prélèvement, les résultats sont susceptibles d'être impactés pour certains paramètres. Notamment : Délai max. Coliformes Totaux:18H

- Délai max. Enterocoques:18H
- Délai max. Escherichia Coli:18H
-
-

*** FIN ECHANTILLON / END OF SAMPLE 2211170144 ***

Légende : Alerte Vigilance Cible Précaution

 Accréditation 1-5057  Microbiologie  Physico-chimie ST : sous-traité m : Élément modifié



Mme COMPANS ANDREA
 Ass. Logistic - Référente microbio



Date validation : 22/11/2022 10:18

Le présent rapport d'essai ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Il doit comporter 9 page(s) et son code d'authenticité. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par notre logo réduit à droite du paramètre analysé. Only certain services reported in this document are covered by the accreditation. This report may not be reproduced, if not in its entirety, without the written permission of the laboratory. It must contain 9 page(s) and its authenticity code. They are identified by our reduced logo to the right of the analyzed parameter

CID ENVIRONNEMENT

DIDIER CIZAIRE

12 LOTISSEMENT LES TRECASTEAUX NORD

13430 EYGUIÈRES

B2M / N°4 / 2022110280

Contact : **µbio -**

Site :

Point : **N°4**

Produit / Matrix : **Eau Puits**

Temperature (°C): **13**

Temps stab. (Sec.) : **-**

Prélèvement / Sample : **1er Jet simple**

Réglementation / Regulation :

Référence :








Echantillon / Sample ID : **2211170145**

Prélevé le / Sampling date : **17/11/2022 16:00**

Preleveur / Sampler : **Client**

Réception : **17/11/2022 18:16**

Date d'analyse / Analysis date : **18/11/2022 15:12**

Paramètres Parameter	Méthodes Method	Unités Unit	Vigilances Vigilance	CMA * MAC *	Résultats Result
 Coliformes Totaux Total Coliforms	NF EN ISO 9308-1:2000 	UFC/100mL	-	-	Ininterprétable
 Enterocoques Enterococcus	NF EN ISO7899-2 	UFC/100mL	-	-	Non détecté
 Escherichia Coli Escherichia Coli	NF EN ISO 9308-1:2000 	UFC/100mL	-	-	Ininterprétable
 Salmonella spp Salmonella spp	NF EN ISO 19250		-	-	Absence

Remarques techniques

Certains essais peuvent être rendus sous accréditation car les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Le délai d'acheminement étant dépassé depuis le prélèvement, les résultats sont susceptibles d'être impactés pour certains paramètres. Notamment : Délai max. Coliformes Totaux:18H

- Délai max. Enterocoques:18H
- Délai max. Escherichia Coli:18H
-
-

*** FIN ECHANTILLON / END OF SAMPLE 2211170145 ***

Légende : Alerte Vigilance Cible Précaution

 Accréditation 1-5057  Microbiologie  Physico-chimie ST : sous-traité m : Élément modifié



Mme COMPANS ANDREA
 Ass. Logistic - Référente microbio



Date validation : 22/11/2022 10:18

Le présent rapport d'essai ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Il doit comporter 9 page(s) et son code d'authenticité. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par notre logo réduit à droite du paramètre analysé. Only certain services reported in this document are covered by the accreditation. This report may not be reproduced, if not in its entirety, without the written permission of the laboratory. It must contain 9 page (s) and its authenticity code. They are identified by our reduced logo to the right of the analyzed parameter

CID ENVIRONNEMENT

DIDIER CIZAIRE

12 LOTISSEMENT LES TRECASTEAUX NORD

13430 EYGUIÈRES

B2M / N°5 / 2022110280

Contact : **µbio -**

Site :

Point : **N°5**

Produit / Matrix : **Eau Puits**

Temperature (°C): **13**

Temps stab. (Sec.) : **-**

Prélèvement / Sample : **1er Jet simple**

Réglementation / Regulation :

Référence :

Echantillon / Sample ID : **2211170146**

Prélevé le / Sampling date : **17/11/2022 16:00**

Preleveur / Sampler : **Client**

Réception : **17/11/2022 18:16**

Date d'analyse / Analysis date : **18/11/2022 15:12**

Paramètres Parameter	Méthodes Method	Unités Unit	Vigilances Vigilance	CMA * MAC *	Résultats Result
Coliformes Totaux Total Coliforms	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Non détecté
Enterocoques Enterococcus	NF EN ISO7899-2	UFC/100mL	-	-	Non détecté
Escherichia Coli Escherichia Coli	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Non détecté
Salmonella spp Salmonella spp	NF EN ISO 19250		-	-	Absence

Remarques techniques

Certains essais peuvent être rendus sous accréditation car les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Le délai d'acheminement étant dépassé depuis le prélèvement, les résultats sont susceptibles d'être impactés pour certains paramètres. Notamment : Délai max. Coliformes Totaux:18H

- Délai max. Enterocoques:18H
- Délai max. Escherichia Coli:18H
-
-

*** FIN ECHANTILLON / END OF SAMPLE 2211170146 ***

Légende : Alerte Vigilance Cible Précaution

Accréditation 1-5057 Microbiologie Physico-chimie ST : sous-traité m : Élément modifié



Mme COMPANS ANDREA
 Ass. Logistic - Référente microbio

Date validation : 22/11/2022 10:18

Le présent rapport d'essai ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Il doit comporter 9 page(s) et son code d'authenticité. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par notre logo réduit à droite du paramètre analysé. Only certain services reported in this document are covered by the accreditation. This report may not be reproduced, if not in its entirety, without the written permission of the laboratory. It must contain 9 page (s) and its authenticity code. They are identified by our reduced logo to the right of the analyzed parameter

CID ENVIRONNEMENT

DIDIER CIZAIRE

12 LOTISSEMENT LES TRECASTEAUX NORD

13430 EYGUIÈRES

B2M / N°6 / 2022110280

Contact :	µbio -	Référence :	
Site :		Echantillon / Sample ID :	2211170147
Point :	N°6	Prélevé le / Sampling date :	17/11/2022 16:00
Produit / Matrix :	Eau Puits	Preleveur / Sampler :	Client
Temperature (°C):	13	Réception :	17/11/2022 18:16
Temps stab. (Sec.) :	-	Date d'analyse / Analysis date :	18/11/2022 15:12
Prélèvement / Sample :	1er Jet simple		
Réglementation / Regulation :			

Paramètres Parameter	Méthodes Method	Unités Unit	Vigilances Vigilance	CMA * MAC *	Résultats Result
Coliformes Totaux Total Coliforms	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Non détecté
Enterocoques Enterococcus	NF EN ISO7899-2	UFC/100mL	-	-	Non détecté
Escherichia Coli Escherichia Coli	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Non détecté
Salmonella spp Salmonella spp	NF EN ISO 19250		-	-	Absence

Légende : Alerte Vigilance Cible Précaution

Accréditation 1-5057 Microbiologie Physico-chimie ST : sous-traité m : Élément modifié

ORIGINAL AQUATYCIA 22/11/2022



Mme COMPANS ANDREA
 Ass. Logistic - Référente microbio

Date validation : 22/11/2022 10:18

*** FIN ECHANTILLON / END OF SAMPLE 2211170147 ***

Le présent rapport d'essai ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Il doit comporter 9 page(s) et son code d'authenticité. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par notre logo réduit à droite du paramètre analysé. Only certain services reported in this document are covered by the accreditation. This report may not be reproduced, if not in its entirety, without the written permission of the laboratory. It must contain 9 page (s) and its authenticity code. They are identified by our reduced logo to the right of the analyzed parameter

CID ENVIRONNEMENT

DIDIER CIZAIRE

12 LOTISSEMENT LES TRECASTEAUX NORD

13430 EYGUIÈRES

B2M / N°7 / 2022110280

Contact : **µbio -**

Site :

Point : **N°7**

Produit / Matrix : **Eau Puits**

Temperature (°C): **13**

Temps stab. (Sec.) : **-**

Prélèvement / Sample : **1er Jet simple**

Réglementation / Regulation :

Référence :

Echantillon / Sample ID : **2211170148**

Prélevé le / Sampling date : **17/11/2022 16:00**

Preleveur / Sampler : **Client**

Réception : **17/11/2022 18:16**

Date d'analyse / Analysis date : **18/11/2022 15:12**

Paramètres Parameter	Méthodes Method	Unités Unit	Vigilances Vigilance	CMA * MAC *	Résultats Result
Coliformes Totaux Total Coliforms	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Non détecté
Enterocoques Enterococcus	NF EN ISO7899-2	UFC/100mL	-	-	Non détecté
Escherichia Coli Escherichia Coli	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Non détecté
Salmonella spp Salmonella spp	NF EN ISO 19250		-	-	Absence

Remarques techniques

Certains essais peuvent être rendus sous accréditation car les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Le délai d'acheminement étant dépassé depuis le prélèvement, les résultats sont susceptibles d'être impactés pour certains paramètres. Notamment : Délai max. Coliformes Totaux:18H

- Délai max. Enterocoques:18H
- Délai max. Escherichia Coli:18H
-
-

*** FIN ECHANTILLON / END OF SAMPLE 2211170148 ***

Légende : Alerte Vigilance Cible Précaution

Accréditation 1-5057 Microbiologie Physico-chimie ST : sous-traité m : Élément modifié



Mme COMPANS ANDREA
 Ass. Logistic - Référente microbio

Date validation : 22/11/2022 10:18

Le présent rapport d'essai ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Il doit comporter 9 page(s) et son code d'authenticité. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par notre logo réduit à droite du paramètre analysé. Only certain services reported in this document are covered by the accreditation. This report may not be reproduced, if not in its entirety, without the written permission of the laboratory. It must contain 9 page (s) and its authenticity code. They are identified by our reduced logo to the right of the analyzed parameter

CID ENVIRONNEMENT

DIDIER CIZAIRE

12 LOTISSEMENT LES TRECASTEAUX NORD

13430 EYGUIÈRES

B2M / N°8 / 2022110280

Contact : **µbio -**

Site :

Point : **N°8**

Produit / Matrix : **Eau Puits**

Temperature (°C): **13**

Temps stab. (Sec.) : **-**

Prélèvement / Sample : **1er Jet simple**

Réglementation / Regulation :

Référence :

Echantillon / Sample ID : **2211170149**

Prélevé le / Sampling date : **17/11/2022 16:00**

Preleveur / Sampler : **Client**

Réception : **17/11/2022 18:16**

Date d'analyse / Analysis date : **18/11/2022 15:12**

Paramètres Parameter	Méthodes Method	Unités Unit	Vigilances Vigilance	CMA * MAC *	Résultats Result
Coliformes Totaux Total Coliforms	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Ininterprétable
Enterocoques Enterococcus	NF EN ISO7899-2	UFC/100mL	-	-	1
Escherichia Coli Escherichia Coli	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Ininterprétable
Salmonella spp Salmonella spp	NF EN ISO 19250		-	-	Absence

Remarques techniques

Certains essais peuvent être rendus sous accréditation car les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Le délai d'acheminement étant dépassé depuis le prélèvement, les résultats sont susceptibles d'être impactés pour certains paramètres. Notamment : Délai max. Coliformes Totaux:18H

- Délai max. Enterocoques:18H
- Délai max. Escherichia Coli:18H
-
-

*** FIN ECHANTILLON / END OF SAMPLE 2211170149 ***

Légende : Alerte Vigilance Cible Précaution

Accréditation 1-5057 Microbiologie Physico-chimie ST : sous-traité m : Élément modifié



Mme COMPANS ANDREA
 Ass. Logistic - Référente microbio

Date validation : 22/11/2022 10:18

Le présent rapport d'essai ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Il doit comporter 9 page(s) et son code d'authenticité. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par notre logo réduit à droite du paramètre analysé. Only certain services reported in this document are covered by the accreditation. This report may not be reproduced, if not in its entirety, without the written permission of the laboratory. It must contain 9 page (s) and its authenticity code. They are identified by our reduced logo to the right of the analyzed parameter

INFORMATIONS ANALYTIQUES, NORMATIVES ET REGLEMENTAIRES

Ce rapport ne concerne que l'(les) échantillon(s) soumis à l'analyse.

Lorsque le prélèvement est réalisé par le Client, les informations concernant l'échantillon soumis à analyse sont des retranscriptions des informations communiquées par le responsable du prélèvement et/ou de son acheminement.

- * Ininterprétable : Une flore interférente envahissante importante rend impossible la quantification du paramètre.
- * CMA : Concentration Minimale ou Maximale Admissible définie dans le texte réglementaire.
- * Vigilance : Niveau guide défini dans le texte réglementaire.

La déclaration ou non de conformité, ne prend pas en compte l'incertitude associée au résultat. Les déclarations de conformité et les avis interprétations ne sont couverts par accréditation que si l'ensemble des paramètres sur lesquels ils reposent sont couverts par l'accréditation.

Les analyses sont réalisées au regard de normes ou de seuils à la demande expresse du client. AQUATYCIA attire l'attention du client sur le fait que ladite norme peut avoir été abrogée ou n'est

plus la norme de référence et que la réglementation applicable à ce jour concernant les analyses peut différer. Si une réglementation est applicable (Règlement, Loi, Décret, Arrêté, ...) alors que la 'réglementation' - indiquée en partie prélèvement - applicable à l'échantillon est personnalisée, les résultats des présentes analyses ne peuvent nullement être exploités par rapport à la réglementation en vigueur, ce dont le client a été averti et accepte pleinement.

La température indiquée ne tient pas compte des incertitudes et écarts à la consigne liés à l'instrument de mesure utilisé.

Tps Stabilisation : Temps jusqu'à la stabilisation de la température.

Les résultats en gras et/ou en rouge indiquent un dépassement de la CMA. Dépassement de la valeur d'alerte (Sauf Synthèse des résultats)

Les résultats soulignés ou en orange indiquent un dépassement du Seuil de Vigilance. Dépassement de la valeur d'alerte. (Sauf Synthèse des résultats)

Les résultats en gris indiquent que des précautions doivent être prises sur des germes pathogènes.

Pour parfaire la lecture de vos résultats, les seuils sont susceptibles d'être augmentés en fonction de la nature de la matrice.

La méthode d'analyse pour le Fer et l'Aluminium est adaptée au produit analysé. Ces éléments sont analysés soit par ICP-MS selon NF EN ISO 17294-2 soit par ICP AES selon NF EN ISO 11885. Le laboratoire tient à la disposition du Client la méthode utilisée dans le cadre du présent rapport.

Les métaux réalisés après filtration et acidification sont les éléments dissous. Au même titre, la mention "Non détecté" ne tient pas compte de l'incertitude de mesure associée. Les résultats formulés avec le symbole "<" font référence à la limite de quantification de la méthode. L'accréditation par le Cofrac atteste de la compétence pour les essais repérés par le logo 'Aquatycia' sur le document. Accréditation numéro 1-5057 liste des implantations et portée disponible sur cofrac.fr

Dans le cadre de prélèvements réalisés par le client, les résultats fournis par le laboratoire sous accréditation ne concernent que la partie maîtrisée par le laboratoire c'est-à-dire les opérations de réception, d'analyse et de rendu du rapport d'essai. La qualité du résultat rendu est contrôlée et validée, mais la pertinence en est difficilement vérifiable car le laboratoire n'a pas connaissance du contexte du site, de l'historique de l'échantillon. De plus, dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. Le laboratoire ne saurait être tenu responsable pour les échantillons prélevés par le client ni des données collectées et fournies par le Client.

Le présent rapport d'essai ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Il doit comporter 9 page(s) et son code d'authenticité. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par notre logo réduit à droite du paramètre analysé. Only certain services reported in this document are covered by the accreditation. This report may not be reproduced, if not in its entirety, without the written permission of the laboratory. It must contain 9 page(s) and its authenticity code. They are identified by our reduced logo to the right of the analyzed parameter

Annexe 3 : Fiches de prélèvement des eaux (ACG Environnement)

- Avril

- Novembre

14 Avril 2023
(Hautes eaux)

17 Novembre 2023
(Basses eaux)




Fiche de prélèvement ponctuel des eaux souterraines

Date :

(Adapté de la norme française FD T90-523-3, Janvier 2009)

17/11/2022

Informations générales		Normes :	
Client : <i>TERSEN</i>		Prélèvements : <i>FD T90-523-2 ©</i>	
Site : <i>Saint-Martin-du-Tertre (95)</i>		pH :	
Préleveur : <i>Nico / Nabih</i>		T°C :	<i>Sondes de terrain</i>
Intitulé piézomètre : <i>PZA</i>		Conductivité :	<i>SDEC</i>
Réf. BSS ouvrage : <i>/</i>		Potentiel rédox :	
Date de dépôt en laboratoire :			
Mode d'échantillonnage :			
Niveau statique (m) :		Prof. ouvrage (m) :	
Cote NGF du piézo :		Prof. prélèvement :	
Niveau NGF de la nappe :		Modèle de pompe : <i>Pompe MP1 (SDEC)</i>	
Diamètre ouvrage (mm) :		Conditions météo :	
Hauteur d'eau dans ouvrage (m) :		T° air ambiant :	
Volume eau dans ouvrage (L) :		Date et heure purge :	
Paramètres physico-chimiques :			
Temps de purge (mn)	Niveau /repère (m) :	Débit purge :	Volume purgé :
Température (°C) :	pH	Conductivité (µS/cm) :	Potentiel rédox (mV) :
<i>11,4</i>	<i>8,16</i>	<i>1283</i>	<i>112</i>
Aspect, couleur de l'eau :		Odeur de l'eau :	
<i>claire</i>			
Observations terrain :			
Heure début prélèvement :			
Heure fin prélèvement :			
Débit de prélèvement :			

	Fiche de prélèvement ponctuel des eaux souterraines (Adapté de la norme française FD T90-523-3, Janvier 2009)	Date : 17/11/2022
---	---	----------------------

Informations générales	Normes :
Client : TERSEN	Prélèvements : FD T90-523-2 ©
Site : Saint-Martin-du-Tertre (95)	pH :
Préleveur : Nico / Nabih	T°C : Sondes de terrain
Intitulé piézomètre : PZ2 (13h30)	Conductivité : SDEC
Réf. BSS ouvrage : /	Potentiel rédox :

Date de dépôt en laboratoire :

Mode d'échantillonnage :

Niveau statique (m) : 35,25	Prof. ouvrage (m) : 44,36
Cote NGF du piézo : /	Prof. prélèvement : 40
Niveau NGF de la nappe : /	Modèle de pompe : Pompe MP1 (SDEC)

Diamètre ouvrage (mm) : 80/90	Conditions météo : Couvert
Hauteur d'eau dans ouvrage (m) : 9,11	T° air ambiant : 12°C
Volume eau dans ouvrage (L) : 45 (138)	Date et heure purge : 13h30

Paramètres physico-chimiques :

Temps de purge (mn)	Niveau /repère (m) :	Débit purge :	Volume purgé :
20	/	/	~ 150l

Température (°C) :	pH	Conductivité (µS/cm) :	Potentiel rédox (mV) :
12,5	8,25	430	108

Aspect, couleur de l'eau : Claire	Odeur de l'eau : /
-----------------------------------	--------------------

Observations terrain :

Heure début prélèvement : 13h53	(5) 8,17	(10) 8,16
Heure fin prélèvement : 13h59	12,5°C	12,5°C
Débit de prélèvement : /	99 mV	103 mV
	428 µS/cm	429 µS/cm
	(15) 8,25	
	12,5°C	
	108 mV	
	430 µS/cm	



Fiche de prélèvement ponctuel des eaux souterraines

Date :

(Adapté de la norme française FD T90-523-3, Janvier 2009)

17/11/2022

Informations générales		Normes :	
Client : <i>TERSEN</i>		Prélèvements : <i>FD T90-523-2 ©</i>	
Site : <i>Saint-Martin-du-Tertre (95)</i>		pH :	
Préleveur : <i>Nico / Nabih</i>		T°C :	<i>Sondes de terrain</i>
Intitulé piézomètre : <i>P23</i>		Conductivité :	<i>SDEC</i>
Réf. BSS ouvrage : <i>/</i>		Potentiel rédox :	
Date de dépôt en laboratoire :			
Mode d'échantillonnage :			
Niveau statique (m) : <i>27,87</i>		Prof. ouvrage (m) : <i>50,15</i>	
Cote NGF du piézo : <i>/</i>		Prof. prélèvement :	
Niveau NGF de la nappe : <i>/</i>		Modèle de pompe : <i>Pompe MP1 (SDEC)</i>	
Diamètre ouvrage (mm) : <i>80 / 90</i>		Conditions météo : <i>Soleil</i>	
Hauteur d'eau dans ouvrage (m) : <i>22,28</i>		T° air ambiant : <i>12°C</i>	
Volume eau dans ouvrage (L) : <i>112 (336)</i>		Date et heure purge :	
Paramètres physico-chimiques :			
Temps de purge (mn)	Niveau /repère (m) :	Débit purge :	Volume purgé :
Température (°C) :	pH	Conductivité (µS/cm) :	Potentiel rédox (mV) :
Aspect, couleur de l'eau :		Odeur de l'eau :	
Observations terrain :			
Heure début prélèvement :		<i>10</i> 8,09	<i>20</i> 7,95
Heure fin prélèvement :		<i>12,6°C</i>	<i>12,6°C</i>
Débit de prélèvement :		<i>139 mV</i>	<i>111 mV</i>
		<i>537 µS/cm</i>	<i>536 µS/cm</i>
		<i>30</i> 8,04	
		<i>12,7°C</i>	
		<i>112 mV</i>	
		<i>537 µS/cm</i>	



Fiche de prélèvement ponctuel des eaux souterraines

Date :

(Adapté de la norme française FD T90-523-3, Janvier 2009)

17/11/2022

Informations générales		Normes :																			
Client : TERSEN		Prélèvements : FD T90-523-2 ©																			
Site : Saint-Martin-du-Tertre (95)		pH :	Sondes de terrain SDEC																		
Préleveur : Nico / Nabih		T°C :																			
Intitulé piézomètre : PZ4		Conductivité :																			
Réf. BSS ouvrage : /		Potentiel rédox :																			
Date de dépôt en laboratoire :																					
Mode d'échantillonnage :																					
Niveau statique (m) : 22,80		Prof. ouvrage (m) : 34,73																			
Cote NGF du piézo : /		Prof. prélèvement : 30																			
Niveau NGF de la nappe : /		Modèle de pompe : Pompe MP1 (SDEC)																			
Diamètre ouvrage (mm) : 80/80		Conditions météo : Couvert																			
Hauteur d'eau dans ouvrage (m) : 11,93		T° air ambiant : 13°C																			
Volume eau dans ouvrage (L) : 60 (1800)		Date et heure purge : 15h40																			
Paramètres physico-chimiques :																					
Temps de purge (mn)	Niveau /repère (m) :	Débit purge :	Volume purgé :																		
Température (°C) :	pH	Conductivité (µS/cm) :	Potentiel rédox (mV) :																		
Aspect, couleur de l'eau :		Odeur de l'eau :																			
Observations terrain :																					
Heure début prélèvement :																					
Heure fin prélèvement :																					
Débit de prélèvement :																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>(6)</th> <th>(11)</th> <th>(12)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>T: 12,1</td> <td>12,2</td> <td>12,1</td> </tr> <tr> <td>pH: 7,81</td> <td>7,77</td> <td>7,76</td> </tr> <tr> <td>Cond: 614</td> <td>613</td> <td>612</td> </tr> <tr> <td>BRP: 114</td> <td>110</td> <td>111</td> </tr> <tr> <td>saumâtre</td> <td>légèrement saumâtre</td> <td>très légèrement saumâtre</td> </tr> </tbody> </table>	(6)	(11)	(12)	T: 12,1	12,2	12,1	pH: 7,81	7,77	7,76	Cond: 614	613	612	BRP: 114	110	111	saumâtre	légèrement saumâtre	très légèrement saumâtre	
(6)	(11)	(12)																			
T: 12,1	12,2	12,1																			
pH: 7,81	7,77	7,76																			
Cond: 614	613	612																			
BRP: 114	110	111																			
saumâtre	légèrement saumâtre	très légèrement saumâtre																			