

e 20/04/2022

CID ENVIRONNEMENT **DIDIER CIZAIRE** 12 LOTISSEMENT LES TRECASTEAUX NORD 13430 EYGUIÈRES

B2M / CONFIDENTIEL / 2022040318

Contact:

ubio -

Site:

Point: Confidentiel

Produit / Matrix : Eau Puits 13.5 Temperature (°C): Temps stab. (Sec.):

Prélèvement / Sample : 2nd Jet simple

Réglementation / Regulation :

Référence :

Echantillon / Sample ID: 2204150044 Prélevé le / Sampling date : 14/04/2022

Client Preleveur / Sampler:

15/04/2022 11:37 Réception: 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	IF EN ISO 9308-1:200	(∯ UFC/100mL	10 XI.	-	Non détecté
0	Enterocoques Enterococcus	NF EN ISO7899-2	₩ UFC/100mL	0010	-	Non détecté
0	Escherichia Coli Escherichia Coli	IF EN ISO 9308-1:200	(∰ UFC/100mL	· V -	-	Non détecté
•	Salmonella spp Salmonella spp	NF EN ISO 19250	الی،	-	-	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 ECHANTILLON / END OF SAMPLE 2204150044 ***

Accréditation 1-5057 🌷 Microbiologie

Cible

Précaution Physico-chimie

ST : sous-traité

m : Elément modifié

M. DUPIRE Arnaud

Technicien microbiologiste

Appréditation Cofrac Essais,n°1-5057, Liste des implantations et portée disponibles adua cofirac.fr

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

AQUATYCIA SAS

Page n°5/9



e 20/04/2022

CID ENVIRONNEMENT **DIDIER CIZAIRE** 12 LOTISSEMENT LES TRECASTEAUX NORD 13430 EYGUIÈRES

2204150045

14/04/2022

Client

B2M / CONFIDENTIEL / 2022040318

Contact:

ubio -

Site:

Point: Confidentiel

Produit / Matrix : Eau Puits Echantillon / Sample ID: 15.1 Temperature (°C): Prélevé le / Sampling date : Temps stab. (Sec.): Preleveur / Sampler:

15/04/2022 11:37 Prélèvement / Sample : Réception: 2nd Jet simple Date d'analyse / Analysis date : 15/04/2022 15:44 Réglementation / Regulation :

	Paramètres Parameter	Méthodes Method	Unités Unit	Vigilances Vigilance	CMA * MAC *	Résultats Result
	Coliformes Totaux Total Coliforms	NF EN ISO 9308-1:200	(∰ UFC/100mL	10 yl -	-	Non détecté
•	Enterocoques Enterococcus	NF EN ISO7899-2	₩ UFC/100mL	00/0	-	Non détecté
•	Escherichia Coli Escherichia Coli	NF EN ISO 9308-1:200	(∰ UFC/100mL	· V -	-	Non détecté
•	Salmonella spp Salmonella spp	NF EN ISO 19250	الري.	-	-	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 ECHANTILLON / END OF SAMPLE 2204150045 ***

Accréditation 1-5057 🌷 Microbiologie

Précaution Cible Physico-chimie

ST : sous-traité

m : Elément modifié

Référence :

M. DUPIRE Arnaud

Technicien microbiologiste

Appréditation Cofrac Essais,n°1-5057, Liste des implantations et portée disponibles adua cofirac.fr

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

AQUATYCIA SAS

contact@aquatycia.fr

7 Rue Parmentier 94140, Tél +331 777 55 400 - Fax +331 46640632 SAS au capital social de 120 000 € - RCS CRETEIL 452075922 Page nº6/9



e 20/04/2022

CID ENVIRONNEMENT **DIDIER CIZAIRE** 12 LOTISSEMENT LES TRECASTEAUX NORD 13430 EYGUIÈRES

B2M / CONFIDENTIEL / 2022040318

Contact:

ubio -

Site:

Point: Confidentiel

Produit / Matrix : **Eau Puits** Temperature (°C): Temps stab. (Sec.):

Prélèvement / Sample : 2nd Jet simple

Réglementation / Regulation :

Référence :

Echantillon / Sample ID: 2204150046 Prélevé le / Sampling date : 14/04/2022

Preleveur / Sampler: Client

15/04/2022 11:37 Réception: Date d'analyse / Analysis date : 15/04/2022 15:44

	Paramètres Parameter	Méthodes Method	Unités Unit	Vigilances Vigilance	CMA * MAC *	Résultats Result
Ð	Coliformes Totaux Total Coliforms	NF EN ISO 9308-1:200	(∯ UFC/100mL	10 X1-	-	Non détecté
1	Enterocoques Enterococcus	NF EN ISO7899-2	₩ UFC/100mL	00/0	-	Non détecté
1	Escherichia Coli Escherichia Coli	NF EN ISO 9308-1:200	(∰ UFC/100mL	· V -	-	Non détecté
Ü	Salmonella spp Salmonella spp	NF EN ISO 19250	C_{I}	-	-	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 ECHANTILLON / END OF SAMPLE 2204150046 ***

Accréditation 1-5057 🌷 Microbiologie

Cible

Précaution Physico-chimie

ST : sous-traité

m : Elément modifié

M. DUPIRE Arnaud

Technicien microbiologiste

Appréditation Cofrac Essais,n°1-5057, Liste des implantations et portée disponibles adua cofirac.fr

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

AQUATYCIA SAS

contact@aquatycia.fr

7 Rue Parmentier 94140, Tél +331 777 55 400 - Fax +331 46640632 SAS au capital social de 120 000 € - RCS CRETEIL 452075922 Page n°7/9



e 20/04/2022

CID ENVIRONNEMENT **DIDIER CIZAIRE** 12 LOTISSEMENT LES TRECASTEAUX NORD 13430 EYGUIÈRES

B2M / CONFIDENTIEL / 2022040318

Contact:

ubio -

Site: Point:

Confidentiel

Produit / Matrix : Eau Puits 13.4 Temperature (°C):

Temps stab. (Sec.):

Prélèvement / Sample : 2nd Jet simple Réglementation / Regulation :

Référence :

Echantillon / Sample ID: 2204150047 Prélevé le / Sampling date : 14/04/2022

Preleveur / Sampler: Client

15/04/2022 11:37 Réception: Date d'analyse / Analysis date : 15/04/2022 15:44

	Paramètres Parameter	Méthodes Method	Unités Unit	Vigilances Vigilance	CMA * MAC *	Résultats Result
Ð	Coliformes Totaux Total Coliforms	NF EN ISO 9308-1:200	(∯ UFC/100mL	10 X1-	-	Non détecté
1	Enterocoques Enterococcus	NF EN ISO7899-2	₩ UFC/100mL	00/0	-	Non détecté
1	Escherichia Coli Escherichia Coli	NF EN ISO 9308-1:200	(∰ UFC/100mL	· V -	-	Non détecté
Ü	Salmonella spp Salmonella spp	NF EN ISO 19250	C_{I}	-	-	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 ECHANTILLON / END OF SAMPLE 2204150047 ***

Accréditation 1-5057 🌷 Microbiologie

Cible

Précaution Physico-chimie

ST : sous-traité

m : Elément modifié

M. DUPIRE Arnaud

Technicien microbiologiste

Appréditation Cofrac Essais,n°1-5057, Liste des implantations et portée disponibles adua cofirac.fr

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

AQUATYCIA SAS

contact@aquatycia.fr

7 Rue Parmentier 94140, Tél +331 777 55 400 - Fax +331 46640632 SAS au capital social de 120 000 € - RCS CRETEIL 452075922 Page nº8/9



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'échantillons 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 règlementation applicable à ce jour concernant les analyses peut différer. Si une réglementation est applicable (Réglement, 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 règlementation 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 (Saut 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 detecté" 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 maîtrisées 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

AQUATYCIA SAS

contact@aquatycia.fr

7 Rue Parmentier 94140 , Tél +331 777 55 400 - Fax +331 46640632 SAS au capital social de 120 000 € - RCS CRETEIL 452075<u>922</u> Page n°9/9

2023/03/E156-3/V1

17 Novembre 2023 (Basses eaux)

Mars 2023

C1D Environnement

Conseil, Analyses, Etudes

ACG Environnement

23, rue des Voyers 78.440 PORCHEVILLE

A l'attention de M. Bretaudeau

RAPPORT D'ANALYSES: 20221118-010R

Références des échantillons :

1 Eau de Bassin « SMT »

8 Piézomètres « SMT » numérotés 1 à 8

Prélèvements : ACG Environnement

<u>Date de réception</u>: 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 analysées

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

Fait à Eyguières, le 30 novembre 2022

Didier CIZAIRE,

Responsable CID Environnement

Tél.: 04 90 58 29 38

SIRET: 817 685 761 00022 RCS Tarascon

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 FRANCÉ

> 28.11.2022 Date N° Client 35007952

RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde 1212570 221117-3-DCi (8 Pz)

634512 Eau

80365 10-129474-CID Environnement-13430-190321

Projet

Date de validation

Prélèvement

Prélèvement par: 18.11.2022 17.11.2022 Client Spécification des échantillons Pz 1

	Unité	Résultat	Méthode
Analyses Physico-chimiques			
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
СОТ	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			
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

ુ ∣Filtration métaux			
Métaux			
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)

page 1 de 4

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

1212570 221117-3-DCi (8 Pz) n° Cde Nº échant

N° échant.	63451	l 2 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)		
Mercure	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					
Nickel (Ni) Plomb (Pb) Potassium (K) Sélénium (Se) Zinc (Zn) HAP Naphtalène Acénaphtylène Acénaphtène Fluorène Phénanthrène Anthracène Fluoranthène Pyrène Benzo(a)anthracène Chrysène Benzo(b)fluoranthène Benzo(a)pyrène Dibenzo(ah)anthracène	μg/l	<0,02	méthode interne		
Acénaphtylène	μg/l	<0,050	méthode interne		
Acénaphtène	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		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène Somme HAP Somme HAP (VROM) Somme HAP (16 EPA) Composés aromatiques Benzène Toluène Ethylbenzène m,p-Xylène o-Xylène Somme Xylènes COHV Dichlorométhane					
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		
Tétrachlorométhane Trichlorométhane 1,1-Dichloroéthane 1,2-Dichloroéthane 1,1,1-Trichloroéthane 1,1,2-Trichloroéthane 1,1- Dichloroéthylène	μg/l	<0,1	Conforme à EN-ISO 10301		

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands Tel. +31(0)570 788110

e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



28.11.2022 Date N° Client 35007952

RAPPORT D'ANALYSES

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

in echant.	63451	2 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 1030	
Trans-1,2-Dichloroéthylène	μg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 1030	
Somme cis/trans-1,2-Dichloroéthylènes	μg/l	n.d.	Conforme à EN-ISO 1030	
Trichloroéthylène	μg/l	1,2	Conforme à EN-ISO 1030	
Tétrachloroéthylène	μg/l	0,5	Conforme à EN-ISO 1030	
Composés Organohalogénés	S			
AOX	mg/l	0,016	Conforme NF-EN-ISO 956	
Polychlorobiphényles				
PCB (28)	μg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 646	
PCB (52)	μg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 646	
PCB (101)	μg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 646	
PCB (118)	μg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 646	
PCB (138)	μg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 646	
PCB (153)	μg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 646	
PCB (180)	μg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 646	
Somme PCB (STI) (ASE)	μg/l	n.d.	Équivalent à EN-ISO 646	
Somme 7 PCB (Ballschmiter)	μg/l	n.d.	Équivalent à EN-ISO 646	
Hydrocarbures totaux				
Hydrocarbures totaux C10-C40	μg/l	<50	Équivalent à EN-ISO 9377	
Fraction C10-C12	*) µg/l	<10	Équivalent à EN-ISO 9377	
Fraction C12-C16	*) µg/l	<10	Équivalent à EN-ISO 9377	
Fraction C16-C20	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377	
Fraction C20-C24	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377	
Fraction C24-C28	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377	
Fraction C28-C32	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377	
Fraction C32-C36	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377	
Fraction C36-C40	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377	
Autres analyses				
Nombre de dilutions DBO5		3	Conforme NEN-EN-ISO 58	

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 / I 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.

paramètres réalisés par

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 N° échant. 1212570 221117-3-DCi (8 Pz) **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.

DEBRE

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

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 FRANCÉ

> 28.11.2022 Date N° Client 35007952

RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde 1212570 221117-3-DCi (8 Pz)

N° échant. **634513** Eau

80365 10-129474-CID Environnement-13430-190321

Projet

Date de validation

Prélèvement

Prélèvement par: 18.11.2022 17.11.2022 Client Spécification des échantillons Pz 2

> Unité Résultat Méthode

Analyses Physico-chimiques

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 ×)	Conforme à NEN 6642 (somme

Prétraitement pour analyses des métaux

Filtration métaux			
Métaux			
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)

page 1 de 4

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

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)

NIO 4 ala arad		2	
N° échant.	63451 Unité	3 Eau 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
Mercure	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
Acénaphtylène	μg/l	<0,050	méthode interne
Acénaphtène	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	11-5/-		
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

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

03431	J Lau		
Unité	Résultat	Méthode	
µg/l	<0,2	Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)	
μg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 10301	
μg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 10301	
μg/l	n.d.	Conforme à EN-ISO 10301	
μg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301	
μg/l	<0,1	Conforme à EN-ISO 10301	
;			
mg/l	<0,010	Conforme NF-EN-ISO 9562	
μg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468	
μg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468	
μg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468	
μg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468	
μg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468	
μg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468	
μg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468	
μg/l	n.d.	Équivalent à EN-ISO 6468	
μg/l	n.d.	Équivalent à EN-ISO 6468	
μg/l	<50	Équivalent à EN-ISO 9377-	
*) µg/l	<10	Équivalent à EN-ISO 9377-	
*) µg/l	<10	Équivalent à EN-ISO 9377-	
M9''	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-	
*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-	
*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-	
*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-	
*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-	
*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-	
	3	Conforme NEN-EN-ISO 581	
	Unité µg/l	μg/l <0,2 μg/l <0,50 μg/l <0,50 μg/l n.d. μg/l <0,5 μg/l <0,5 μg/l <0,1	

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 / I 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

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 N° échant. 1212570 221117-3-DCi (8 Pz) 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.

DEBRE

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

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 FRANCÉ

> 28.11.2022 Date N° Client 35007952

RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde 1212570 221117-3-DCi (8 Pz)

N° échant. 634514 Eau

80365 10-129474-CID Environnement-13430-190321

Projet

Date de validation

Prélèvement

Prélèvement par: 18.11.2022 17.11.2022 Client Spécification des échantillons Pz 3

	Unité	Résultat	Méthode
Analyses Physico-chimiques			
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
СОТ	mg/l	1,1	Conforme à EN 1484 (déterminé comme CONP)
N-global	mg/l	2,3 ×)	Conforme à NEN 6642 (somme l'azote Kjeldahl, nitrite, nitrate)
Prétraitement pour analyses d	es métaux		
Filtration métaux			
Métaux			
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

	Filtration metaux			
. V 65	Métaux			
Ĭ	Antimoine (Sb)	μg/l	<50 ^{pe)}	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
s ba	Arsenic (As)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
il Se	Baryum (Ba)	μg/l	120	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
ğ	Cadmium (Cd)	μg/l	<1,0 ^{pe)}	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
elle	Calcium (Ca)	μg/l	180000	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
ā	Chrome (Cr)	μg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)

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)

Etalin (Sh)	N° échant.	63451	1 4 Eau	
Etalin (Sh)		Unité	Résultat	Méthode
Fer (Fe)	Cuivre (Cu)	μg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Magnésium (Mg) Marganésium (Mg) Mg/l C0,030 Conforme à EN-ISO17284-2 (2004) Molybédhen (Mo) Mg/l C5,0 Conforme à EN-ISO17284-2 (2004) Molybédhen (Mo) Mg/l C5,0 Conforme à EN-ISO17284-2 (2004) Mg/l C3,0 Conforme à EN-ISO17284-2 (2004) Mg/l C5,0 Conforme à EN-ISO17284-2 (2004) Mg/l C5,0 Conforme à EN-ISO17284-2 (2004) Mg/l C5,0 Conforme à EN-ISO17284-2 (2004) Mg/l C4,0 Conforme à EN-ISO17284-2 (2004) Mg/l C4,0 Conforme à EN-ISO17284-2 (2004) Mg/l C4,0 Mg/l C4,0	Etain (Sn)		<100 pe)	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Magnésium (Mg) µg/l 31000 Confome à EN-ISOT/294-2 (2004) Mercure µg/l < 0.030 Confome à EN-ISOT/294-2 (2004) Mercure µg/l < 0.05 Confome à EN-ISOT/294-2 (2004) Mercure µg/l < 0.00 Mercure µg/l <			<20	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Manganese (Mn) µg/l <1,0 Conforme a EN-ISO17284-2 (2004) Morticum µg/l <0,030 Conforme a NEN-EN-ISO17284-2 (2004) Molybdeine (Mo) µg/l <20 pm Conforme a NEN-ISO17284-2 (2004) Molybdeine (Mo) µg/l <5,0 Conforme a EN-ISO17284-2 (2004) Molybdeine (Mo) µg/l <0,0 Conforme a EN-ISO17284-2 (2004) Molybdeine (Mo) Pg/l <0,0 Conforme a EN-ISO17284-2 (2004) Molybdeine (Mo) µg/l <0,0 Conforme a EN-ISO17284-2 (2004) Molybdeine (Molybdeine (Mo) µg/l <0,0 Conforme a EN-ISO11423-1 Conforme a EN			31000	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Mercure				Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Molybdene (Mo)				conforme à NEN-EN-ISO 12846
Nickel (Ni)				Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Plomb (Pb) μg/l 2000 Conforme à EN-ISO17294-2 (2004) Sélénium (Sc) μg/l 2000 Conforme à EN-ISO17294-2 (2004) Sélénium (Sc) μg/l < 5,0 Conforme à EN-ISO17294-2 (2004) Sélénium (Sc) μg/l < 2,0 Conforme à EN-ISO17294-2 (2004) Republication (Conforme à EN-ISO11423-1 Republication (Conforme à EN-ISO113031 Republication (Conforme à EN-ISO113031 Republication (Conforme à EN-ISO10301 Republication (Conf	Nickel (Ni)			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) C/20 COnforme à EN-ISO103031 C/20 C/2	Plomb (Pb)			Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Selénium (Se)	Potassium (K)			Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Zinc (Zn)	Sélénium (Se)			Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Naphtalène	Zinc (Zn)			Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Naphtalène	нар		_,0	
Acénaphtyène		ug/l	<0.02	méthode interne
Acénaphtène	Acénanhtulàna		-	
Fluoraine	Acenaphtylene		,	
Phénanthrène	Fluoròno			
Anthracène	Phánanthràna			
Fluoranthène	Anthropolic			
Pyrène	Anthracene			
Benzo(a)anthracène µg/l	Fluorantnene			
Chrysène μg/l	Pyrene			
Benzo(b)fluoranthène μg/l <0,010 méthode interne Benzo(k)fluoranthène μg/l <0,011 méthode interne Benzo(a)pyrène μg/l <0,010 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 Indéno(1,2,3-cd)pyrène μg/l n.d. méthode interne Somme HAP μg/l n.d. méthode interne Somme HAP (YROM) μg/l n.d. méthode interne Somme HAP (16 EPA) μg/l 0,8 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 ο-Xylène μg/l 0,2 Conforme à EN-ISO 11423-1 O-Xylène μg/l 0,2 Conforme à EN-ISO 11423-1 O-Xylène μg/l 0,2 Conforme à EN-ISO 10301 Toluène μg/l 0,2 Conforme à EN-ISO 10301 Tichlorométhane μg/l 0,5 Conforme à EN-ISO 10301 Tichlorométhane μg/l 0,5 Conforme à EN-ISO 10301 1,1-Dichloroéthane μg/l 0,5 Conforme à EN-ISO 10301 1,1-Dichloroéthane μg/l 0,5 Conforme à EN-ISO 10301 1,1-Tichloroéthane μg/l 0,5 Conforme à EN-ISO 10301 1,1,2-Trichloroéthane μg/l 0,5 Conforme à EN-ISO	Benzo(a)antnracene			
Benzo(k)fluoranthène µg/l <0,01 méthode interne Benzo(a)pyrène µg/l <0,010	Chrysene			
Benzo(a)pyrène	Benzo(b)fluoranthene	μg/I		
Dibenzo(ah)anthracène μg/l	Benzo(k)fluoranthène			
Benzo(g,h,i)pérylène μg/l	Benzo(a)pyréne			
Mefno(1,2,3-cd)pyrène μg/l N.d. méthode interne	Dibenzo(ah)anthracène			
Somme HAP	Benzo(g,h,i)pérylène			
Somme HAP (VROM) μg/l n.d. méthode interne	Indéno(1,2,3-cd)pyrène		,	
Somme HAP (16 EPA) μg/l n.d. méthode interne	Somme HAP			
Composés aromatiques pg/l	Somme HAP (VROM)			
Senzène μg/l	Somme HAP (16 EPA)	μg/l	n.d.	méthode interne
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 Conforme à EN-ISO 11423-1 Somme Xylènes μg/l 0,2 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 1,1,1-Trichloroéthane μg/l <0,5 Conforme à EN-ISO 10301 1,1,2-Trichloroéthane μg/l <0,5 Conforme à EN-ISO 10301	Composés aromatiques			
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 ×	Benzène	μg/l	<0,2	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	Toluène		0,8	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 0,2 x) Conforme à EN-ISO 11423-1 COHV Dichlorométhane μg/l <0,5	Ethylbenzène			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	m,p-Xylène			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	o-Xylène			Conforme à EN-ISO 11423-1
COHV Dichlorométhane μg/l <0,5 Conforme à EN-ISO 10301 Tétrachlorométhane μg/l <0,1	1=		0,2 ×)	Conforme à EN-ISO 11423-1
Tétrachlorométhane μg/l <0,1 Conforme à EN-ISO 10301 Trichlorométhane μg/l <0,5	COHV			
Tétrachlorométhane μg/l <0,1 Conforme à EN-ISO 10301 Trichlorométhane μg/l <0,5	Dichlorométhane	μg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
Trichlorométhane μg/l <0,5 Conforme à EN-ISO 10301 1,1-Dichloroéthane μg/l <0,5	Tétrachlorométhane			Conforme à EN-ISO 10301
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Trichlorométhane			Conforme à EN-ISO 10301
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1.1-Dichloroéthane			
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1.2-Dichloroéthane			
1,1,2-Trichloroéthane µg/l <0,5 Conforme à EN-ISO 10301	1.1.1-Trichloroéthane			
	1,1- Dichloroéthylène	μg/l	<0,1	Conforme à EN-ISO 10301

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** Fau

634514 Eau			
Unité	Résultat	Méthode	
µg/l	<0,2	Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)	
μg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 10301	
μg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 1030 ²	
μg/l	n.d.	Conforme à EN-ISO 1030	
µg/l	0,8	Conforme à EN-ISO 1030	
µg/l	0,4	Conforme à EN-ISO 1030	
3			
mg/l	<0,010	Conforme NF-EN-ISO 956	
μg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468	
µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 646	
µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 646	
µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 646	
µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 646	
μg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 646	
μg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468	
μg/l	n.d.	Équivalent à EN-ISO 6468	
µg/l	n.d.	Équivalent à EN-ISO 6468	
μg/l	<50	Équivalent à EN-ISO 9377	
*) µg/l	<10	Équivalent à EN-ISO 9377	
*) µg/l	<10	Équivalent à EN-ISO 9377	
*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377	
*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377	
*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377	
*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377	
*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377	
*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377	
	3	Conforme NEN-EN-ISO 581	
	µg/l pg/l pg/l	μg/l <0,50 μg/l <0,50 μg/l 0,8 μg/l 0,4 μg/l 0,4 μg/l 0,4 μg/l <0,010 μg/l	

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.

(amer va Nr. 0811(/AT/BTV

norme EN

paramètres réalisés par



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 N° échant. 1212570 221117-3-DCi (8 Pz) **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.

DEBRE

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

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 FRANCÉ

> 28.11.2022 Date N° Client 35007952

RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde 1212570 221117-3-DCi (8 Pz)

N° échant. **634515** Eau

80365 10-129474-CID Environnement-13430-190321

Projet

Date de validation

Prélèvement

Prélèvement par: 18.11.2022 17.11.2022 Client Spécification des échantillons Pz 4

> Unité Résultat Méthode

	Unité	Résultat	Méthode
Analyses Physico-chimiques			
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
СОТ	mg/l	1,8	Conforme à EN 1484 (déterminé comme CONP)
N-global	mg/l	4,6 ×)	Conforme à NEN 6642 (somme l'azote Kjeldahl, nitrite, nitrate)
Prétraitement pour analyses d	es métaux		
Filtration métaux			
Métaux			
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

Filtration metaux			
Métaux			
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)

page 1 de 4

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.	63451	5 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
Mercure	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
Acénaphtylène	μg/l	<0,050	méthode interne
Acénaphtène	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	110		
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 paramètre

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** Fau

in echant.	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-
Fraction C10-C12	*) µg/l	<10	Équivalent à EN-ISO 9377-
Fraction C12-C16	*) µg/l	<10	Équivalent à EN-ISO 9377-
Fraction C16-C20	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-
Fraction C20-C24	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-
Fraction C24-C28	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-
Fraction C28-C32	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-
Fraction C32-C36	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-
Fraction C36-C40	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-
Autres analyses			
Nombre de dilutions DBO5		3	Conforme NEN-EN-ISO 581

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 / I 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-

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 N° échant. 1212570 221117-3-DCi (8 Pz) **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.

DEBRE

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

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 FRANCÉ

> 28.11.2022 Date N° Client 35007952

RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde 1212570 221117-3-DCi (8 Pz)

634516 Eau

80365 10-129474-CID Environnement-13430-190321

Projet

Date de validation

Prélèvement

Prélèvement par: 18.11.2022 17.11.2022 Client Spécification des échantillons Pz 5

> Unité Résultat Méthode

Analyses Physico-chimiques

<u> </u>			
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 ×)	Conforme à NEN 6642 (somme l'azote Kjeldahl, nitrite, nitrate)

Prétraitement pour analyses des métaux

≗ ∣Filtration métaux			
Métaux			
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)

page 1 de 4

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

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

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

N° échant.	634510	6 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
Mercure	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	11 3	7-1	
Naphtalène	μg/l	<0,02	méthode interne
Acénaphtylène	µg/l	<0,050	méthode interne
Acénaphtène	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 ×)	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

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

n echant.	63451	I o ⊑au	
	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 ×)	Conforme à EN-ISO 10301
Trichloroéthylène	μg/l	0,8	Conforme à EN-ISO 1030 ²
Tétrachloroéthylène	μg/l	1,9	Conforme à EN-ISO 1030 ²
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-
Fraction C10-C12	*) µg/l	<10	Équivalent à EN-ISO 9377-
Fraction C12-C16	*) µg/l	<10	Équivalent à EN-ISO 9377-
Fraction C16-C20	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-
Fraction C20-C24	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-
Fraction C24-C28	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-
1 1404011 020 002	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-
Fraction C32-C36	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-
Fraction C36-C40	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-
Autres analyses			
Nombre de dilutions DBO5		3	Conforme NEN-EN-ISO 581

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 / I 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-W

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 N° échant. 1212570 221117-3-DCi (8 Pz) **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.

DEBRE

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

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 FRANCÉ

> 28.11.2022 Date N° Client 35007952

RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde 1212570 221117-3-DCi (8 Pz)

N° échant. **634517** Eau

80365 10-129474-CID Environnement-13430-190321

Projet

Date de validation

Prélèvement

Prélèvement par: 18.11.2022 17.11.2022 Client Spécification des échantillons Pz 6

> Unité Résultat Méthode

Analyses Physico-chimiques

exte	Conductivité à 25°C (Lab)	μS/cm	1470	Conforme à ISO 7888
non	pH (Lab.)		7,2	Conforme à ISO 10523
es el	Température	°C	19,7	Conforme à ISO 10523
edite	Fluorures (F)	mg/l	0,19	Conforme à NEN 6578
acci	Ammonium-N	mg/l	<0,02	Conforme à ISO 15923-1
5	Azote Kjeldahl (NTK)	mg/l	<1,0	Conforme à NEN 6646
esi	Chlorures	mg/l	84	Conforme à ISO 15923-1
met	Cyanures libres	μg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO 14403-2
oara	Cyanures totaux	μg/l	10	Conforme à EN-ISO 14403-2
es	Indice phénol	μg/l	<10	Conforme à EN-ISO 14402
SIN:	Nitrates - N	mg/l	4,4	Conforme à ISO 15923-1
ĭ.	Nitrites - N	mg/l	<0,01	Conforme à ISO 15923-1
201	Orthophosphates (P)	mg/l	0,03	Conforme à ISO 15923-1
725	Sulfates	mg/l	240	Conforme à ISO 15923-1
VIEC 17	DBO 5	mg/l	<1	Conforme NEN-EN-ISO 5815-1, équivalent à NEN-EN 1899-1 (1998)
2	Demande chimique en oxygène (DCO)	mg/l	<5	Conforme à NF T 90-101
orme EN	Méthode DBO	Jours	(2+5)	Conforme NEN-EN-ISO 5815-1, équivalent à NEN-EN 1899-1 (1998)
<u>a</u>	Potentiel d'oxydo-réduction *)	mV	617	DIN 38404 C6
elor	Matières en suspension	mg/l	3,2	Conforme à EN 872
edites s	СОТ	mg/l	2,0	Conforme à EN 1484 (déterminé comme CONP)
accre	N-global	mg/l	4,4 ×)	Conforme à NEN 6642 (somme l'azote Kjeldahl, nitrite, nitrate)

Prétraitement pour analyses des métaux

Filtration métaux			
Métaux			
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)

page 1 de 4

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

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)

Etalin (Sh)	N° échant.	634517 Eau			
Etalin (Sh)		Unité	Résultat	Méthode	
Fer (Fe)	Cuivre (Cu)	μg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)	
Magnésium (Mg) Marganésium (Mg) Mg/l C0,030 Conforme à EN-ISO17294-2 (2004) Molybédhen (Mo) Mg/l C5,0 Conforme à EN-ISO17294-2 (2004) Molybédhen (Mb) Mg/l C5,0 Conforme à EN-ISO17294-2 (2004) Mg/l C4,0 Conforme à EN-ISO17294-2 (2004) Mg/l C5,0 Conforme à EN-ISO17294-2 (2004) Mg/l C5,0 Conforme à EN-ISO17294-2 (2004) Mg/l C5,0 Conforme à EN-ISO17294-2 (2004) Mg/l C4,0 Conforme à EN-ISO17294-2 (2004) Mg/l C4,0 Conforme à EN-ISO17294-2 (2004) Mg/l C4,0 Mg/l Mg/l C4,0 Mg/l C4,0 Mg/l Mg/l Mg/l C4,0 Mg/l Mg/l Mg/l C4,0 Mg/l Mg/l Mg/l Mg/l C4,0 Mg/l Mg/l	Etain (Sn)	μg/l	<10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)	
Magnésium (Mg) µg/l 32000 Conforme à EN-ISO17294-2 (2004) Mercure µg/l 40,030 Conforme à EN-ISO17294-2 (2004) Mercure µg/l 40,030 Conforme à EN-ISO17294-2 (2004) Mercure µg/l 40,030 Conforme à EN-ISO17294-2 (2004) Molybdène (Mo) µg/l 42,00 Conforme à EN-ISO17294-2 (2004) Molybdène (Mo) µg/l 45,0 Conforme à EN-ISO17294-2 (2004) Molybdène (Mo) µg/l 42,00 Conforme à EN-ISO17294-2 (2004) Conforme à EN-ISO17294-2 (2004) Mercure Mayoria Mayoria	Fer (Fe)	μg/l	<20	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)	
Manganèse (Mn) µg/l <1,0 Conforme à REN-RSI/S01/284-2 (2004) Mercure µg/l <0,030 Conforme à REN-RSI/S01/284-2 (2004) Molybèdène (Mo) µg/l <2,0 Conforme à REN-RSI/S01/284-2 (2004) Molybèdène (Mo) µg/l <5,0 Conforme à REN-RSI/S01/284-2 (2004) Molybèdène µg/l <5,0 Conforme à REN-RSI/S01/284-2 (2004) Molybèdène µg/l <0,0 Conforme à REN-RSI/S01/284-2 (2004) Molybèdène µg/l <0,0 Conforme à REN-RSI/S01/284-2 (2004) Molybèdène µg/l <0,0	Magnésium (Mg)		32000	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)	
Mercure			<1,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)	
Molybdene (Mo) µg/l <2,0 Conforme à EN-ISO17284-2 (2004 Nickel (Ni) µg/l <5,0 Conforme à EN-ISO17284-2 (2004 Nickel (Ni) µg/l <5,0 Conforme à EN-ISO17284-2 (2004 Conforme à EN-ISO17284-2 (2004 Nickel (Ni) µg/l <5,0 Conforme à EN-ISO17284-2 (2004 Nickel (Ni) µg/l <5,0 Conforme à EN-ISO17284-2 (2004 Zinc (Zn) µg/l <5,0 Conforme à EN-ISO17284-2 (2004 Zinc (Zn) µg/l <5,0 Conforme à EN-ISO17284-2 (2004 Zinc (Zn) µg/l <0,0 Conforme à EN-ISO17284-2 (2004 Zinc (Zn) Zinc (Zn) µg/l <0,0 Conforme à EN-ISO17284-2 (2004 Zinc (Zn) Zinc				conforme à NEN-EN-ISO 12846	
Nickel (Ni) μg/l <5,0 Conforme à EN-ISO17294-2 (2004) Potassium (K) μg/l 4200 Conforme à EN-ISO17294-2 (2004) Potassium (K) μg/l 4200 Conforme à EN-ISO17294-2 (2004) Selénium (Se) μg/l <5,0 Conforme à EN-ISO17294-2 (2004) Acguer (CI) μg/l <2,0 Conforme à EN-ISO17294-2 (2004) HAP	14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)	
Plomb (Pb) μg/l 4200 Conforme à EN-ISO17294-2 (2004) Sélénium (Sc) μg/l 4200 Conforme à EN-ISO17294-2 (2004) Sélénium (Sc) μg/l < 5,0 Conforme à EN-ISO17294-2 (2004) Sélénium (Sc) μg/l < 2,0 Conforme à EN-ISO17294-2 (2004) Conforme à EN-ISO17294-2 (2004) Raphtalène μg/l < 0,0 Conforme à EN-ISO17294-2 (2004) Raphtalène μg/l < 0,0 Maphtalène	Nickel (Ni)			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) Z	Plomb (Pb)			Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)	
Selénium (Se) μg/l <5,0 Conforme à EN-ISO17294-2 (2004) Zinc (Zn) μg/l <2,0 Conforme à EN-ISO17294-2 (2004) HAP	Potassium (K)			Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)	
Zinc (Zn)	Sélénium (Se)			Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)	
Naphtalène	Zinc (Zn)			Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)	
Naphtalène	НДР	II-9··			
Acénaphtyène		ua/l	<0.02	méthode interne	
Acénaphtène µg/l <0,01 méthode interne µg/l <0,010 méthode interne µg/l n.d. méthode interne Nomme HAP (16 EPA) µg/l n.d. méthode interne Nomme HAP (16 EPA) µg/l n.d. méthode interne Nomme HAP (16 EPA) µg/l n.d. méthode interne Nomme HAP (16 EPA) µg/l n.d. méthode interne Nomme HAP (16 EPA) µg/l n.d. méthode interne Nomme HAP (16 EPA) µg/l n.d. méthode interne Nomme HAP (16 EPA) µg/l n.d. méthode interne Nomme HAP (16 EPA) µg/l n.d. méthode interne Nomme HAP (16 EPA) µg/l n.d. méthode interne Nomme HAP (16 EPA) µg/l n.d. méthode interne Nomme HAP (16 EPA) µg/l n.d. méthode interne Nomme HAP (16 EPA) µg/l n.d. méthode interne Nomme HAP (16 EPA) µg/l n.d. méthode interne Nomme HAP (16 EPA) µg/l n.d. méthode interne Nomme HAP (16 EPA) µg/l n.d. méthode interne Nomme HAP (16 EPA) µg/l n.d. méthode interne Nomme HAP (16 EPA) µg/l n.d. méthode interne Nomme	Acénanhtylène				
Fluoraine	Acénanhtène		·		
Phénanthrène	Fluorène				
Anthracène	Phánanthràna				
Fluoranthène	Anthracène				
Pyrène	Fluorenthène				
Benzo(a)anthracène µg/l	Puràna				
Chrysène μg/l	Panza (a) anthropàna				
Benzo(b)fluoranthène μg/l <0,010 méthode interne Benzo(k)fluoranthène μg/l <0,011 méthode interne Benzo(a)pyrène μg/l <0,010 méthode interne Benzo(a)pyrène μg/l <0,010 méthode interne Benzo(a)hanthracène 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 Indéno(1,2,3-cd)pyrène μg/l n.d. méthode interne Somme HAP μg/l n.d. méthode interne Somme HAP (YROM) μg/l n.d. méthode interne Somme HAP (16 EPA) μg/l 0,9 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 ο-Xylène μg/l 0,60 Conforme à EN-ISO 11423-1 O-Xylène μg/l 0,6 Conforme à EN-ISO 11423-1 O-Xylène μg/l 0,6 Conforme à EN-ISO 10301 Toluène μg/l 0,6 Conforme à EN-ISO 10301 Tichlorométhane μg/l <0,5 Conforme à EN-ISO 10301 Tichlorométhane μg/l <0,5 Conforme à EN-ISO 10301 1,1-Dichloroéthane μg/l <0,5 Conforme à EN-ISO 10301 1,1-Dichloroéthane μg/l <0,5 Conforme à EN-ISO 10301 1,1-Dichloroéthane μg/l <0,5 Conforme à EN-ISO 10301 1,1,2-Trichloroéthane μg/l <0,5 Con	Chr. (a) an illinacene				
Benzo(k)fluoranthène µg/l <0,01 méthode interne Benzo(a)pyrène µg/l <0,010	Panza (h) fluaranthàna				
Benzo(a)pyrène	Benzo(k)fluorenthène	µg/I			
Dibenzo(ah)anthracène μg/l	Denzo(k)nuoranthene				
Senzo(g,h,i)pérylène μg/l	Biling and a language of the second and a lan				
Mefno(1,2,3-cd)pyrène μg/l N.d. Méthode interne	Dibenzo(an)anthracene				
Somme HAP	Benzo(g,n,i)perylene				
Somme HAP (VROM) μg/l n.d. méthode interne	indeno(1,2,3-cd)pyrene		,		
Somme HAP (16 EPA) μg/l n.d. méthode interne	Somme HAP				
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	Somme HAP (VROM)				
Senzène μg/l	Somme HAP (16 EPA)	μg/I	n.a.	methode interne	
Toluène μg/l 0,9 Conforme à EN-ISO 11423-1	Composés aromatiques				
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	Benzène				
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	Toluène				
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	Ethylbenzène				
Somme Xylènes μg/l 0,6 x/l Conforme à EN-ISO 11423-1 COHV Dichlorométhane μg/l <0,5	m,p-Xylène	μg/l	0,60	Conforme à EN-ISO 11423-1	
COHV Dichlorométhane μg/l <0,5 Conforme à EN-ISO 10301 Tétrachlorométhane μg/l <0,1	o-Xylène	μg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 11423-1	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Somme Xylènes	μg/l	0,6 ×)	Conforme à EN-ISO 11423-1	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	COHV Dichlorométhane				
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Dichlorométhane	ua/I	<0.5	Conforme à EN-ISO 10301	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Tétrachlorométhane			Conforme à EN-ISO 10301	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Trichlorométhane			Conforme à EN-ISO 10301	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1.1-Dichloroéthane				
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1.2-Dichloroéthane				
1,1,2-Trichloroéthane µg/l <0,5 Conforme à EN-ISO 10301	1.1.1-Trichloroéthane				
	1,1- Dichloroéthylène	μg/l	<0,1	Conforme à EN-ISO 10301	

Les paramètres

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands Tel. +31(0)570 788110

e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



28.11.2022 Date N° Client 35007952

RAPPORT D'ANALYSES

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

n echani.	03431 / ⊏au		
	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-
Fraction C12-C16 *	µg/l	<10	Équivalent à EN-ISO 9377-
Fraction C16-C20 *	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-
Fraction C20-C24 *	⁽⁾ µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-
Fraction C24-C28 *	⁽⁾ µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-
1 1404011 020 002	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-
1 1404011 002 000) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-
Fraction C36-C40	pg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-
Autres analyses			
Nombre de dilutions DBO5		3	Conforme NEN-EN-ISO 581:

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 / I 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.

paramètres réalisés par

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 N° échant. 1212570 221117-3-DCi (8 Pz) 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.

DEBRE

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

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 FRANCÉ

> 28.11.2022 Date N° Client 35007952

RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde 1212570 221117-3-DCi (8 Pz)

634518 Eau

80365 10-129474-CID Environnement-13430-190321

Projet

Date de validation

Prélèvement

Prélèvement par: 18.11.2022 17.11.2022 Client Spécification des échantillons Pz 7

> Unité Résultat Méthode

Analyses Physico-chimiques

, ,			
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 ×)	Conforme à NEN 6642 (somme l'azote Kjeldahl, nitrite, nitrate)

Prétraitement pour analyses des métaux

Filtration métaux			
Métaux			
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)

page 1 de 4

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

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

1212570 221117-3-DCi (8 Pz) n° Cde

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
Mercure	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
Acénaphtylène	μg/l	<0,050	méthode interne
Acénaphtène	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	μg/i	ind.	metriede interne
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 ×)	Conforme à EN-ISO 11423-1
COHV	μg/i	0,4	
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		<0,1	Conforme à EN-ISO 10301
i, i- Dichioloculylene	μg/l	~ U, I	Comonne a Liv-100 10301

page 2 de 4 **RvA** L 005

Les paramètr

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

in echant.	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 1030
Trans-1,2-Dichloroéthylène	μg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 1030
Somme cis/trans-1,2-Dichloroéthylènes	μg/l	n.d.	Conforme à EN-ISO 1030
Trichloroéthylène	μg/l	0,6	Conforme à EN-ISO 1030
Tétrachloroéthylène	μg/l	<0,1	Conforme à EN-ISO 1030
Composés Organohalogéné	s		
AOX	mg/l	<0,010	Conforme NF-EN-ISO 956
Polychlorobiphényles			
PCB (28)	μg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 646
PCB (52)	μg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 646
PCB (101)	μg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 646
PCB (118)	μg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 646
PCB (138)	μg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 646
PCB (153)	μg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 646
PCB (180)	μg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 646
Somme PCB (STI) (ASE)	μg/l	n.d.	Équivalent à EN-ISO 646
Somme 7 PCB (Ballschmiter)	μg/l	n.d.	Équivalent à EN-ISO 646
Hydrocarbures totaux			
Hydrocarbures totaux C10-C40	µg/l	<50	Équivalent à EN-ISO 9377
Fraction C10-C12	*) µg/l	<10	Équivalent à EN-ISO 9377
Fraction C12-C16	*) µg/l	<10	Équivalent à EN-ISO 9377
Fraction C16-C20	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377
Fraction C20-C24	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377
Fraction C24-C28	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377
Fraction C28-C32	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377
Fraction C32-C36	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377
Fraction C36-C40	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377
Autres analyses			
Nombre de dilutions DBO5		3	Conforme NEN-EN-ISO 58

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 / I 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

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

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

DEBRE

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

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 FRANCÉ

> 28.11.2022 Date N° Client 35007952

RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde 1212570 221117-3-DCi (8 Pz)

634519 Eau

80365 10-129474-CID Environnement-13430-190321

Projet

Date de validation

Prélèvement

Prélèvement par: 18.11.2022 17.11.2022 Client Spécification des échantillons Pz8

	Unité	Résultat	Méthode
Analyses Physico-chimiques			
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
СОТ	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			
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

≗ ∣Filtration métaux			
Métaux			
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)

page 1 de 4

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.	63451	9 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)
Mercure	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	F-9/-	_,-,-	
Naphtalène	μg/l	<0,02	méthode interne
Acénaphtylène	µg/l	<0,050	méthode interne
Acénaphtène	μg/l	<0,00	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 ×)	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

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands Tel. +31(0)570 788110

e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



28.11.2022 Date N° Client 35007952

RAPPORT D'ANALYSES

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

n echant.	6345	ı y ⊑au	
	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 1030 ²
Trans-1,2-Dichloroéthylène	μg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 1030
Somme cis/trans-1,2-Dichloroéthylènes	μg/l	0,7 ×)	Conforme à EN-ISO 1030
Trichloroéthylène	μg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 1030
Tétrachloroéthylène	μg/l	0,5	Conforme à EN-ISO 1030
Composés Organohalogénés			
AOX	mg/l	0,016	Conforme NF-EN-ISO 956
Polychlorobiphényles			
PCB (28)	μg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 646
PCB (52)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 646
PCB (101)	μg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 646
PCB (118)	μg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 646
PCB (138)	μg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 646
PCB (153)	μg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 646
PCB (180)	μg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 646
Somme PCB (STI) (ASE)	μg/l	n.d.	Équivalent à EN-ISO 646
Somme 7 PCB (Ballschmiter)	μg/l	n.d.	Équivalent à EN-ISO 646
Hydrocarbures totaux			
Hydrocarbures totaux C10-C40	μg/l	<50	Équivalent à EN-ISO 9377
Fraction C10-C12	*) µg/l	<10	Équivalent à EN-ISO 9377
Fraction C12-C16	*) µg/l	<10	Équivalent à EN-ISO 9377
Fraction C16-C20	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377
Fraction C20-C24	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377
Fraction C24-C28	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377
Fraction C28-C32	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377
Fraction C32-C36	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377
Fraction C36-C40	*) µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377
Autres analyses			
Nombre de dilutions DBO5		3	Conforme NEN-EN-ISO 58°
			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 / I 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.

paramètres réalisés par



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 N° échant. 1212570 221117-3-DCi (8 Pz) 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.

DEBRE

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

Directeur ppa. Marc van Gelder Dr. Paul Wimmer

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 FRANCÉ

> Date 28.11.2022 N° Client 35007952

> > Méthode

RAPPORT D'ANALYSES

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

Unité

N° échant. 634520 Eau 18.11.2022 Date de validation Prélèvement 17.11.2022 marqués du Prélèvement par: Client

Spécification des échantillons Eau de bassin

Analyses Physico-chimiques Fluorures (F) 0,21 Conforme à NEN 6578 mg/l 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 á 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
СОТ	mg/l	3,5	Conforme à EN 1484 (déterminé comme CONP)
N-global	mg/l	<1,1 ×)	Conforme à NEN 6642 (somme l'azote Kjeldahl, nitrite, nitrate)

Résultat

Z	Fredraitement pour analyses de	S melaux	•		
<u> </u>	Filtration métaux				

м	Át:	311	v

ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont

Ä

paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme

μg/l	64	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
μg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
μg/l	<0,10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
μg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
μg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
μg/l	<10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
μg/l	<20	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
μg/l	<1,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
μg/l	<0,030	conforme à NEN-EN-ISO 12846
μg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
μg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
μg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
	рд/I рд/I рд/I рд/I рд/I рд/I рд/I рд/I	μg/l <5,0 μg/l <0,10 μg/l <2,0 μg/l <2,0 μg/l <2,0 μg/l <10 μg/l <20 μg/l <30 μg/l <50,0 μg/l <50,0 μg/l <50,0 μg/l <50,0

_	,	/	,
Com	nacac	Organobalogo	nac
COIII	noses	Organohalogé	1162
		9	

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



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 **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

symbole " *)

marqués du

Seuls les

es paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017.

7 ta ti 00 airtaily 000				
Nombre de dilutions DBO5	3		Conforme NEN-EN-ISO 5815-	
			1 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

DEBLE

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

page 2 de 2

TESTING
RVA L 005

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,

Veuillez 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
- <u>N° 22KE030988-002</u> 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
- <u>N° 22KE030988-004</u> 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 Bâtiment Est 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 Page1/2

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

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

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

Microscopie Electronique a Transmission	n (MET) - Methode II	nterne adaptee de NF X 4.	3-050				
Volume filtré	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
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.



Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

Page2/2

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-22-LE-104433-01

Date d'émission de rapport : 30/11/2022 7:56

Date de réception : 23/11/2022

Référence dossier Client:221117-2-DCi

Dossier N°: 22A034900

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
		FΔII		

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

rosconia Flactronique à Transmission (MET) - Méthoda interna adantée de NE Y 43-050

wicroscopie Electronique a Transmissio	roscopie Electroriique a Transmission (MET) - Metriode Interne adaptee de NF X 43-050									
Volume filtré	I	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/I	-	-	-	-					
Concentration	fibres/l	<59213	<59213	<59213	-					
Concentration supérieure	fibres/I	59213	59213	59213	-					
		(1)	(1)	(1)	(2)					

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

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

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg 67700 Saverne, FRANCE



Alfortville, le 22/11/2022

CID ENVIRONNEMENT DIDIER CIZAIRE 12 LOTISSEMENT LES TRECASTEAUX NORD 13430 EYGUIÈRES

B2M / N°1 / 2022110280

ubio -Contact:

Site:

Point: N°1

Produit / Matrix : **Eau Puits**

13 Temperature (°C): 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

17/11/2022 18:16 Réception:

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	F EN ISO 9308-1:200	(∰	UFC/100mL	-	-	Non détecté
	Enterocoques Enterococcus	NF EN ISO7899-2	₩	UFC/100mL	-	-	Non détecté
	Escherichia Coli Escherichia Coli	F EN ISO 9308-1:200	(∯	UFC/100mL	-	-	Non détecté
m 🌘	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 Précaution

Accréditation 1-5057 🌷 Microbiologie N Physico-chimie ST : sous-traité m : Elément 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

AQUATYCIA SAS

contact@aquatycia.fr

7 Rue Parmentier 94140, Tél +331 777 55 400 - Fax +331 46640632 SAS au capital social de 120 000 € - RCS CRETEIL 452075922 Page n°1/9



Alfortville, le 22/11/2022

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 N Total Coliforms	F EN ISO 9308-1:200	(∯ UFC/100mL	1/1/1	-	Non détecté
0	Enterocoques Enterococcus	NF EN ISO7899-2	₩ UFC/100mL	2	-	Non détecté
Ü	Escherichia Coli Escherichia Coli	F EN ISO 9308-1:200	(∰ UFC/100mL	-	-	Non détecté
m 🏺	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 : Vigilance Cible Précaution

Accréditation 1-5057 🌷 Microbiologie

nie ST : sous-traité

m : Elément modifié

COTPOC

Apprécitation
Cofrae
Essais, n°1-5057,
Liste des
implantations et
portée disponibles
sous cofrac fr

Mme COMPANS ANDREA

Ass. Logistic - Référente microbio

Con 8h

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

AQUATYCIA SAS

contact@aquatycia.fr

7 Rue Parmentier 94140 , Tél +331 777 55 400 - Fax +331 46640632 SAS au capital social de 120 000 € - RCS CRETEIL 45<u>2075922</u> Page n°2/9



Alfortville, le 22/11/2022

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 Méthodes Unités Vigilances CMA * Résultats **Coliformes Totaux** NF EN ISO 9308-1:2000 UFC/100mL Ininterprétable UFC/100mL Non détecté NF EN ISO7899-2 Enterocogues UFC/100mL Ininterprétable NF EN ISO 9308-1:2000 Escherichia Coli Absence NF EN ISO 19250 Salmonella spp

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

ST : sous-traité

m : Elément modifié

Accréditation
Cofrac
Essais, nº1-5057,
Liste des
implantations et
portée disponibles
sous cofrac fr

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.

AQUATYCIA SAS

contact@aquatycia.fr

7 Rue Parmentier 94140 , Tél +331 777 55 400 - Fax +331 46640632 SAS au capital social de 120 000 € - RCS CRETEIL 45<u>2075922</u> Page n°3/9



e 22/11/2022

CID ENVIRONNEMENT DIDIER CIZAIRE 12 LOTISSEMENT LES TRECASTEAUX NORD 13430 EYGUIÈRES

B2M / N°4 / 2022110280

ubio -Contact:

Site:

Temperature (°C):

Point: N°4

Produit / Matrix : **Eau Puits**

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

Client Preleveur / Sampler:

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	IF EN ISO 9308-1:200	(∯ UFC/100mL	1/1/1-	-	Ininterprétable
Q	Enterocoques Enterococcus	NF EN ISO7899-2	₩ UFC/100mL	2	-	Non détecté
	Escherichia Coli Escherichia Coli	IF EN ISO 9308-1:200	(∰ UFC/100mL	-	-	Ininterprétable
m 🏮	Salmonella spp Salmonella spp	NF EN ISO 19250	C/K	-	-	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 :

Accréditation 1-5057 🌷 Microbiologie

ST : sous-traité

m : Elément modifié



Mme COMPANS ANDREA

Ass. Logistic - Référente microbio



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

AQUATYCIA SAS

Page n°4/9



Alfortville, le 22/11/2022

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	14/1-	-	Non détecté
	Enterocoques Enterococcus	NF EN ISO7899-2	₩ UFC/100mL	2)	-	Non détecté
	Escherichia Coli Escherichia Coli	NF EN ISO 9308-1:2000	(∰ UFC/100mL	-	-	Non détecté
m 🍍	Salmonella spp Salmonella spp	NF EN ISO 19250	C.\Y	-	-	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 : Vigilance Cible Précaution

Accréditation 1-5057 🌷 Microbiologie

o-chimie ST : sous-traité

m : Elément modifié

Accréditation
Cofrac
Essais, n°1-5057,
Liste des
implantations et
portée disponibles
sous cofrac fr

Mme COMPANS ANDREAAss. 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

AQUATYCIA SAS

contact@aquatycia.fr

7 Rue Parmentier 94140 , Tél +331 777 55 400 - Fax +331 46640632 SAS au capital social de 120 000 € - RCS CRETEIL 45<u>2075922</u> Page n°5/9



e 22/11/2022

CID ENVIRONNEMENT DIDIER CIZAIRE 12 LOTISSEMENT LES TRECASTEAUX NORD 13430 EYGUIÈRES

B2M / N°6 / 2022110280

ubio -Contact:

Site:

Point: N°6

Produit / Matrix : **Eau Puits**

13 Temperature (°C):

Temps stab. (Sec.):

Prélèvement / Sample : 1er Jet simple

Réglementation / Regulation :

Référence :

Echantillon / Sample ID: 2211170147

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

Preleveur / Sampler: Client

Réception: 17/11/2022 18:16 Date d'analyse / Analysis date : 18/11/2022 15:12

Paramètres Méthodes Unités Vigilances CMA * Résultats **Coliformes Totaux** NF EN ISO 9308-1:2000 UFC/100mL Non détecté UFC/100mL Non détecté NF EN ISO7899-2 Enterocogues UFC/100mL Non détecté NF EN ISO 9308-1:2000 Escherichia Coli Absence

Salmonella spp 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 ***

Cible Légende : Précaution

Accréditation 1-5057 🌷 Microbiologie

ST : sous-traité

NF EN ISO 19250

m : Elément modifié

Appréditation Cofrac Essais,n°1-5057, Liste des implantations et portée disponibles ous cofrac.fr

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.

AQUATYCIA SAS

contact@aquatycia.fr

7 Rue Parmentier 94140, Tél +331 777 55 400 - Fax +331 46640632 SAS au capital social de 120 000 € - RCS CRETEIL 452075922 Page nº6/9



e 22/11/2022

CID ENVIRONNEMENT DIDIER CIZAIRE 12 LOTISSEMENT LES TRECASTEAUX NORD 13430 EYGUIÈRES

B2M / N°7 / 2022110280

ubio -Contact:

Site:

Point:

N°7

Produit / Matrix :

Eau Puits

Temperature (°C):

13

Temps stab. (Sec.):

Prélèvement / Sample :

Réglementation / Regulation :

1er Jet simple

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 Méthodes Unités Vigilances CMA * Résultats **Coliformes Totaux** NF EN ISO 9308-1:2000 UFC/100mL Non détecté UFC/100mL Non détecté NF EN ISO7899-2 Enterocogues UFC/100mL Non détecté NF EN ISO 9308-1:2000 Escherichia Coli Absence NF EN ISO 19250

Salmonella spp 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 : Accréditation 1-5057 🌷 Microbiologie

Cible

Précaution

ST : sous-traité

m : Elément modifié

Appréditation Cofrac Essais,n°1-5057, Liste des implantations et portée disponibles ous cofrac.fr

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.

AQUATYCIA SAS

contact@aquatycia.fr

7 Rue Parmentier 94140, Tél +331 777 55 400 - Fax +331 46640632 SAS au capital social de 120 000 € - RCS CRETEIL 452075922 Page n°7/9



Alfortville, le 22/11/2022

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 Méthodes Unités Vigilances CMA * Résultats **Coliformes Totaux** NF EN ISO 9308-1:2000 UFC/100mL Ininterprétable UFC/100mL NF EN ISO7899-2 Enterocogues UFC/100mL Ininterprétable NF EN ISO 9308-1:2000 Escherichia Coli Absence NF EN ISO 19250 Salmonella spp

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

Accréditation 1-5057 🌷 Microbiologie

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

Légende : Alerte Vigilance Cible Précaution

Nhysico-chimie

ST : sous-traité m : Elément 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.

AQUATYCIA SAS

contact@aquatycia.fr

7 Rue Parmentier 94140 , Tél +331 777 55 400 - Fax +331 46640632 SAS au capital social de 120 000 € - RCS CRETEIL 45<u>2075922</u> Page n°8/9



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'échantillons 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 règlementation applicable à ce jour concernant les analyses peut différer. Si une réglementation est applicable (Réglement, 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 règlementation 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 detecté" 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 maîtrisées 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

AQUATYCIA SAS

contact@aquatycia.fr

7 Rue Parmentier 94140 , Tél +331 777 55 400 - Fax +331 46640632 SAS au capital social de 120 000 € - RCS CRETEIL 452075<u>922</u> Page n°9/9



Alfortville, le 22/11/2022

CID ENVIRONNEMENT DIDIER CIZAIRE 12 LOTISSEMENT LES TRECASTEAUX NORD 13430 EYGUIÈRES

B2M / N°1 / 2022110280

ubio -Contact:

Site:

Point: N°1

Produit / Matrix : **Eau Puits**

13 Temperature (°C): 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

17/11/2022 18:16 Réception:

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	F EN ISO 9308-1:200	(∰	UFC/100mL	-	-	Non détecté
	Enterocoques Enterococcus	NF EN ISO7899-2	₩	UFC/100mL	-	-	Non détecté
	Escherichia Coli Escherichia Coli	F EN ISO 9308-1:200	(∯	UFC/100mL	-	-	Non détecté
m 🌘	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 Précaution

Accréditation 1-5057 🌷 Microbiologie N Physico-chimie ST : sous-traité m : Elément 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

AQUATYCIA SAS

contact@aquatycia.fr

7 Rue Parmentier 94140, Tél +331 777 55 400 - Fax +331 46640632 SAS au capital social de 120 000 € - RCS CRETEIL 452075922 Page n°1/9



Alfortville, le 22/11/2022

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 N Total Coliforms	F EN ISO 9308-1:200	(∯ UFC/100mL	1/1/1	-	Non détecté
0	Enterocoques Enterococcus	NF EN ISO7899-2	₩ UFC/100mL	2	-	Non détecté
Ü	Escherichia Coli Escherichia Coli	F EN ISO 9308-1:200	(∰ UFC/100mL	-	-	Non détecté
m 🏺	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 : Vigilance Cible Précaution

Accréditation 1-5057 🌷 Microbiologie

nie ST : sous-traité

m : Elément modifié

COTPOC

Apprécitation
Cofrae
Essais, n°1-5057,
Liste des
implantations et
portée disponibles
sous cofrac fr

Mme COMPANS ANDREA

Ass. Logistic - Référente microbio

Con 8h

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

AQUATYCIA SAS

contact@aquatycia.fr

7 Rue Parmentier 94140 , Tél +331 777 55 400 - Fax +331 46640632 SAS au capital social de 120 000 € - RCS CRETEIL 45<u>2075922</u> Page n°2/9



Alfortville, le 22/11/2022

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 Méthodes Unités Vigilances CMA * Résultats **Coliformes Totaux** NF EN ISO 9308-1:2000 UFC/100mL Ininterprétable UFC/100mL Non détecté NF EN ISO7899-2 Enterocogues UFC/100mL Ininterprétable NF EN ISO 9308-1:2000 Escherichia Coli Absence NF EN ISO 19250 Salmonella spp

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

ST : sous-traité

m : Elément modifié

Accréditation
Cofrac
Essais, nº1-5057,
Liste des
implantations et
portée disponibles
sous cofrac fr

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.

AQUATYCIA SAS

contact@aquatycia.fr

7 Rue Parmentier 94140 , Tél +331 777 55 400 - Fax +331 46640632 SAS au capital social de 120 000 € - RCS CRETEIL 45<u>2075922</u> Page n°3/9



e 22/11/2022

CID ENVIRONNEMENT DIDIER CIZAIRE 12 LOTISSEMENT LES TRECASTEAUX NORD 13430 EYGUIÈRES

B2M / N°4 / 2022110280

ubio -Contact:

Site:

Temperature (°C):

Point: N°4

Produit / Matrix : **Eau Puits**

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

Client Preleveur / Sampler:

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	IF EN ISO 9308-1:200	(∯ UFC/100mL	1/1/1-	-	Ininterprétable
Q	Enterocoques Enterococcus	NF EN ISO7899-2	₩ UFC/100mL	2	-	Non détecté
	Escherichia Coli Escherichia Coli	IF EN ISO 9308-1:200	(∰ UFC/100mL	-	-	Ininterprétable
m 🏮	Salmonella spp Salmonella spp	NF EN ISO 19250	C/K	-	-	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 :

Accréditation 1-5057 🌷 Microbiologie

ST : sous-traité

m : Elément modifié



Mme COMPANS ANDREA

Ass. Logistic - Référente microbio



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

AQUATYCIA SAS

Page n°4/9



Alfortville, le 22/11/2022

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	14/1-	-	Non détecté
	Enterocoques Enterococcus	NF EN ISO7899-2	₩ UFC/100mL	2)	-	Non détecté
	Escherichia Coli Escherichia Coli	NF EN ISO 9308-1:2000	(∰ UFC/100mL	-	-	Non détecté
m 🍍	Salmonella spp Salmonella spp	NF EN ISO 19250	C.\Y	-	-	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 : Vigilance Cible Précaution

Accréditation 1-5057 🌷 Microbiologie

o-chimie ST : sous-traité

m : Elément modifié

Accréditation
Cofrac
Essais, n°1-5057,
Liste des
implantations et
portée disponibles
sous cofrac fr

Mme COMPANS ANDREAAss. 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

AQUATYCIA SAS

contact@aquatycia.fr

7 Rue Parmentier 94140 , Tél +331 777 55 400 - Fax +331 46640632 SAS au capital social de 120 000 € - RCS CRETEIL 45<u>2075922</u> Page n°5/9



e 22/11/2022

CID ENVIRONNEMENT DIDIER CIZAIRE 12 LOTISSEMENT LES TRECASTEAUX NORD 13430 EYGUIÈRES

B2M / N°6 / 2022110280

ubio -Contact:

Site:

Point: N°6

Produit / Matrix : **Eau Puits**

13 Temperature (°C):

Temps stab. (Sec.):

Prélèvement / Sample : 1er Jet simple

Réglementation / Regulation :

Référence :

Echantillon / Sample ID: 2211170147

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

Preleveur / Sampler: Client

Réception: 17/11/2022 18:16 Date d'analyse / Analysis date : 18/11/2022 15:12

Paramètres Méthodes Unités Vigilances CMA * Résultats **Coliformes Totaux** NF EN ISO 9308-1:2000 UFC/100mL Non détecté UFC/100mL Non détecté NF EN ISO7899-2 Enterocogues UFC/100mL Non détecté NF EN ISO 9308-1:2000 Escherichia Coli Absence

Salmonella spp 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 ***

Cible Légende : Précaution

Accréditation 1-5057 🌷 Microbiologie

ST : sous-traité

NF EN ISO 19250

m : Elément modifié

Appréditation Cofrac Essais,n°1-5057, Liste des implantations et portée disponibles ous cofrac.fr

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.

AQUATYCIA SAS

contact@aquatycia.fr

7 Rue Parmentier 94140, Tél +331 777 55 400 - Fax +331 46640632 SAS au capital social de 120 000 € - RCS CRETEIL 452075922 Page nº6/9



e 22/11/2022

CID ENVIRONNEMENT DIDIER CIZAIRE 12 LOTISSEMENT LES TRECASTEAUX NORD 13430 EYGUIÈRES

B2M / N°7 / 2022110280

ubio -Contact:

Site:

Point:

N°7

Produit / Matrix :

Eau Puits

Temperature (°C):

13

Temps stab. (Sec.):

Prélèvement / Sample :

Réglementation / Regulation :

1er Jet simple

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 Méthodes Unités Vigilances CMA * Résultats **Coliformes Totaux** NF EN ISO 9308-1:2000 UFC/100mL Non détecté UFC/100mL Non détecté NF EN ISO7899-2 Enterocogues UFC/100mL Non détecté NF EN ISO 9308-1:2000 Escherichia Coli Absence NF EN ISO 19250

Salmonella spp 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 : Accréditation 1-5057 🌷 Microbiologie

Cible

Précaution

ST : sous-traité

m : Elément modifié

Appréditation Cofrac Essais,n°1-5057, Liste des implantations et portée disponibles ous cofrac.fr

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.

AQUATYCIA SAS

contact@aquatycia.fr

7 Rue Parmentier 94140, Tél +331 777 55 400 - Fax +331 46640632 SAS au capital social de 120 000 € - RCS CRETEIL 452075922 Page n°7/9



Alfortville, le 22/11/2022

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 Méthodes Unités Vigilances CMA * Résultats **Coliformes Totaux** NF EN ISO 9308-1:2000 UFC/100mL Ininterprétable UFC/100mL NF EN ISO7899-2 Enterocogues UFC/100mL Ininterprétable NF EN ISO 9308-1:2000 Escherichia Coli Absence NF EN ISO 19250 Salmonella spp

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

Accréditation 1-5057 🌷 Microbiologie

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

Légende : Alerte Vigilance Cible Précaution

Nhysico-chimie

ST : sous-traité m : Elément 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.

AQUATYCIA SAS

contact@aquatycia.fr

7 Rue Parmentier 94140 , Tél +331 777 55 400 - Fax +331 46640632 SAS au capital social de 120 000 € - RCS CRETEIL 45<u>2075922</u> Page n°8/9



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'échantillons 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 règlementation applicable à ce jour concernant les analyses peut différer. Si une réglementation est applicable (Réglement, 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 règlementation 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 detecté" 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 maîtrisées 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

AQUATYCIA SAS

contact@aquatycia.fr

7 Rue Parmentier 94140 , Tél +331 777 55 400 - Fax +331 46640632 SAS au capital social de 120 000 € - RCS CRETEIL 452075<u>922</u> Page n°9/9

2023/03/E156-3/V1

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

- Avril

- Novembre

ACG Environnement Mars 2023

2023/03/E156-3/V1

14 Avril 2023 (Hautes eaux)

2023/03/E156-3/V1

17 Novembre 2023 (Basses eaux)

Mars 2023



Date:

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

Information	ns générales	Nor	mes:
Client: TERSEN		Prélèvements :	FD T90-523-2 ©
Site: Saint-Marti	in-du-Tertre (95)	pH:	
Préleveur : <i>Nico / Nabil</i>	h	T°C:	Sondes de terrain
Intitulé piézomètre :	PZX	Conductivité :	SDEC
Réf. BSS ouvrage :	/	Potentiel rédox :	
Date de dépôt en labora	atoire :		
	Mode d'éch	nantillonage :	
Niveau statique (m) :		Prof. ouvrage (m) :	/
Cote NGF du piézo :		Prof. prélèvement :	
Niveau NGF de la nappe	ı:	Modèle de pompe :	Pompe MP1 (SDEC)
Diamètre ouvrage (mm) :		Conditions météo :	
Hauteur d'eau dans ouvrage (m) :		T° air ambiant :	
Volume eau dans ouvra	ge (L) :	Date et heure purge :	
		ysico-chimiques :	
Temps de purge (mn)	Niveau /repère (m) :	Débit purge :	Volume purgé :
Température (°C) :	рН	Conductivité (μS/cm) :	Potentiel rédox (mV) :
11,4	8,16	1283	1/2
	eur de l'eau :		de l'eau :
C ¢	Paine		
	Observation	ons terrain :	
Heure début prélèveme	nt :		
Heure fin prélèvement :			
Débit de prélèvement :			



Date:

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

Information	ns générales		Nor	mes :		
Client: TERSEN		Prél	èvements :	FD T90-523-2 ©		
Site: Saint-Martin	n-du-Tertre (95)	pH:	\			
Préleveur : Nico / Nabil		T°C		Sondes de terrain		
Intitulé piézomètre :	(22 (13h30)	Con	ductivité :	SDEC		
Réf. BSS ouvrage :	/	Pote	entiel rédox :			
Date de dépôt en labora	atoire :		-			
	Mode d'éch	antill	onage :			
Niveau statique (m) :	35,25	Prof	. ouvrage (m) : 4	4,36		
Cote NGF du piézo :			. prélèvement :	+0 ~		
Niveau NGF de la nappe : /			lèle de pompe :	Pompe MP1 (SDEC)		
Diamètre ouvrage (mm) : 《영 / 영)			Conditions météo : Course			
Hauteur d'eau dans ouvrage (m): ろ, 人人			T° air ambiant : $\lambda 2^{\circ}$ C			
Volume eau dans ouvra	ge (L): (LS (N38)	Date	et heure purge :	13h30		
	Paramètres phy	sico-	chimiques :			
Temps de purge (mn)	Niveau /repère (m) :		Débit purge :	Volume purgé :		
20	/		/	~ 1506		
Température (°C) :	рН	Con	ductivité (μS/cm) :	Potentiel rédox (mV) :		
12,5	8,25		430	VO8		
	eur de l'eau :		Odeur	de l'eau :		
Cla	ize			/		
	Observatio	ns te	rrain :			
Heure début prélèveme	nt : 1368	8,1	(7	(10) 8.16		
Heure fin prélèvement :	N3128)	12,9	°C (12.5°C		
Débit de prélèvement :		42	mV 8 yS/c-	10) 8, 16 NZ 5°C NO3 MV LL 23 HS/C		
# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	(AS)	8, 12 10	25 5°C 18 ~V			



Date:

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

Information	ns générales		Nort	mes:			
Client: TERSEN		Prél	èvements :	FD T90-523-2 ©			
Site: Saint-Marti	n-du-Tertre (95)	pH:					
Préleveur : <i>Nico / Nabil</i>	h	T°C	:	Sondes de terrai	n		
Intitulé piézomètre :	P23	Con	ductivité :	SDEC			
Réf. BSS ouvrage :	/	Pote	entiel rédox :				
Date de dépôt en labora	atoire :						
	Mode d'écho	antill	onage :				
Niveau statique (m) :	27,87	Prof	. ouvrage (m) :), 15			
Cote NGF du piézo :			. prélèvement :				
Niveau NGF de la nappe	: /	Mod	lèle de pompe :	Pompe MP1 (SDEC)			
Diamètre ouvrage (mm) : 영어 / 일이			ditions météo : 🖇	Leil			
Hauteur d'eau dans ouvrage (m): 22,28			T° air ambiant : 人と°C				
Volume eau dans ouvra	ge (L): M2 (336)	Date	et heure purge :				
	Paramètres phy	sico-	chimiques :				
Temps de purge (mn)	Niveau /repère (m) :		Débit purge :	Volume purgé :			
Température (°C) :	рН	Con	ductivité (μS/cm) :	Potentiel rédox (m'	V) :		
Aspect, could	eur de l'eau :		Odeur c	le l'eau :			
4	Observatio	ns te	rrain :				
Heure début prélèveme	nt:	()	6,3	(20) 7,95			
Heure fin prélèvement :		(^2 6°C	12,6%	C		
Débit de prélèvement :			12,6°C √39 mV	AAA	V		
7			537 ps/c-	12,6°C	1S/a		
		(8,64 12,7°C 112,2°C 112,2°V				



Date:

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

		Normes :	
,	Prélèvements :	FD T90-523-2 ©	
n-du-Tertre (95)	рН:		
า	T°C:	Sondes de terrain	
754	Conductivité :	SDEC	
/	Potentiel rédox :		
toire :			
Mode d'éche	antillonage :		
22,80 112	Prof. ouvrage (m): 34,73		
/	Prof. prélèvement : 30 -		
: /	Modèle de pompe :	odèle de pompe : Pompe MP1 (SDEC)	
: 80/90	Conditions météo : Coulet		
rage (m): 从 タ3	T° air ambiant : いつ		
ge (L): 60 (1800)	Date et heure purge : 人らん40		
Paramètres phy	sico-chimiques :		
Niveau /repère (m) :	Débit purge :	Volume purgé :	
рН	Conductivité (μS/cm)	Potentiel rédox (mV) :	
eur de l'eau :	Odeur de l'eau :		
	ns terrain :		
nt :			
	T: 19,1 19,2 12,1 pH:7,81 7,77 7,76 cond: 614 613 618		
		o 111 trus legrant zavietu	
-	v	Δ	
	22,80	pH: T°C: P24 Conductivité: Potentiel rédox: Mode d'échantillonage: Prof. ouvrage (m): Modèle de pompe: Modèle de pompe: Modèle de pompe: T° air ambiant: Paramètres physico-chimiques: Niveau /repère (m): Débit purge: PH Conductivité (µS/cm) Ph Conductivité (µS/cm) Ph Conductivité (µS/cm) Ph Conductivité (µS/cm)	