

LARECO S.A. - Zoning Industriel de Aye - Rue de la Croissance, 4 - B - 6900 MARCHÉ-EN-FAMENNE
Tél. +32 84 32 16 90 - Fax +32 84 31 43 31

COMMUNE DE GOUVY
A l'attention de M. et Mme Thierry WANGEN et
Claire CLOTUCHE
Bovigny, 59
B-6671 GOUVY

RAPPORT D'ANALYSE B24/R0954/00043

Date du rapport : 18.12.24

Numéro d'identification : **24/LA03577-01**
Date de réception : 22.05.24
Condition de l'échantillon : conforme
Condition de l'emballage : conditionnement conforme
Condition de réception : réfrigéré
Echantillonneur : Dimitri VAES
Date d'échantillonnage : 22.05.24
Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)
Description du laboratoire : "ZGOUVY3 - Cherain - Cherain, 33A"

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
<u>CARACTERES ORGANOLEPTIQUES :</u>				
odeur	acceptable	acceptable	Méthode organoleptique	23.05.24
goût	acceptable	acceptable	Méthode organoleptique	23.05.24
turbidité	<1 FNU	4	NF EN ISO 7027-1 ¹	23.05.24
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	24.05.24
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	13.0 °C	25	Méthode interne	22.05.24
pH (In Situ)	7.4	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	22.05.24
conductivité à 20°C (In Situ)	206 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	22.05.24
dureté totale	9.9 FH		NF T90-003 ¹	28.05.24
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	23.05.24
nitrites (NO ₂)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	05.06.24
nitrates (NO ₃)	16 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	05.06.24

¹ Méthode accréditée.

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats. LARECO n'est pas responsable des informations fournies par le client lorsqu'elles peuvent affecter la validité des résultats.

LARECO S.A. - Zoning Industriel de Aye - Rue de la Croissance, 4 - B - 6900 MARCHÉ-EN-FAMENNE
 Tél. +32 84 32 16 90 - Fax +32 84 31 43 31

RAPPORT D'ANALYSE B24/R0954/00043

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
chlorures (Cl)	6.7 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	05.06.24
sulfates (SO ₄)	1.9 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	05.06.24
fluorures (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 ¹	05.06.24
chlorites (ClO ₂)	<5.0 µg/l		NF EN ISO 10304-4 ¹	05.06.24
chlorates (ClO ₃)	18 µg/l		NF EN ISO 10304-4 ¹	05.06.24
perchlorates (ClO ₄)	<0.005 mg/l		NF EN ISO 10304-1 (sous-traité)	10.06.24
bromate (BrO ₃)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 ¹	25.05.24
chlore libre résiduel (In Situ)	<30 µg/l	250	NF EN ISO 7393-2 ¹	22.05.24
cyanures totaux (CN)	<10 µg/l	50	ISO 6703 ¹	23.05.24
oxydabilité	<0.5 mg O ₂ /l	5.0	NF EN ISO 8467 ¹	27.05.24
phosphore (P)	<0.025 mg/l	1	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24

Minéraux et métaux :

calcium (Ca)	31 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
magnésium (Mg)	2.6 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
sodium (Na)	4.0 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
potassium (K)	0.91 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
aluminium (Al)	11 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
bore (B)	3.6 µg/l	1500	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
chrome (Cr)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
cuivre (Cu)	45 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
fer (Fe)	7.8 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
manganèse (Mn)	0.92 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
nickel (Ni)	3.6 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
plomb (Pb)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
uranium (U)	<2.5 µg/l		NF EN ISO 17294-1, -2	29.05.24
zinc (Zn)	12 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
mercure (Hg)	<0.05 µg/l	1.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	24.05.24

Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :

benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 20595 ¹	27.05.24
---------	-----------	-----	---------------------------	----------

Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :

benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	27.05.24
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	27.05.24
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	27.05.24

¹ Méthode accréditée.

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

LARECO n'est pas responsable des informations fournies par le client lorsqu'elles peuvent affecter la validité des résultats.

LARECO S.A. - Zoning Industriel de Aye - Rue de la Croissance, 4 - B - 6900 MARCHE-EN-FAMENNE
 Tél. +32 84 32 16 90 - Fax +32 84 31 43 31

RAPPORT D'ANALYSE B24/R0954/00043

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	27.05.24
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993 ¹	27.05.24
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993 ¹	27.05.24
Pesticides :				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	4.5	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
déisopropylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
chloridazon desphenyl	<0.03 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	31.05.24
chlorothalonil SA	<0.03 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	31.05.24
métazachlore ESA	<0.02 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	31.05.24
métolachlore ESA	<0.02 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	31.05.24
flufenacet-ESA	<0.10 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	31.05.24
Trihalométhanes :				
chloroforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	27.05.24
bromodichlorométhane	0.3 µg/l		NF ISO 20595 ¹	27.05.24
dibromochlorométhane	0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	27.05.24
bromoforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	27.05.24
somme des 4 THM	0.5 µg/l	100	NF ISO 20595 ¹	27.05.24
trichloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	27.05.24
tétrachloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	27.05.24
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<0.4 µg/l	10	NF ISO 20595 ¹	27.05.24
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF ISO 20595 ¹	27.05.24

¹ Méthode accréditée.

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

LARECO n'est pas responsable des informations fournies par le client lorsqu'elles peuvent affecter la validité des résultats.

LARECO S.A. - Zoning Industriel de Aye - Rue de la Croissance, 4 - B - 6900 MARCHÉ-EN-FAMENNE
 Tél. +32 84 32 16 90 - Fax +32 84 31 43 31

RAPPORT D'ANALYSE B24/R0954/00043

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
PFAS :				
PFBA (Acide perfluoro-n-butanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFPeA (Acide perfluoro-n-pentanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFHxA (Acide perfluoro-n-hexanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFHpA (Acide perfluoro-n-heptanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFOA (Acide perfluoro-n-octanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFNA (Acide perfluoro-n-nonanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFDA (Acide perfluoro-n-décanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFUnDA (Acide perfluoro-n-undécanoïque)	<0.002 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFDoDA (Acide perfluoro-n-dodécanoïque)	<0.002 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFBS (A perfluoro-n-butane sulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFPeS (A perfluoro-n-pentane sulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFHxS (A perfluoro-n-hexane sulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFHpS (A perfluoro-n-heptane sulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFOS (A perfluoro-n-octane sulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFNS (A perfluoro-n-nonane sulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFDS (A perfluoro-n-décane sulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFTriDA (Acide perfluoro-n-tridécanoïque)	<0.002 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFDoDS (A perfluoro-n-dodécanoïque)	<0.002 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFUnDS (A perfluoro-n-undécanoïque)	<0.002 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFTriDS (A perfluoro-n-tridécanesulfoniqu)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24

ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :

germes totaux (22°C)	4 ufc/ml		NF EN ISO 6222 / NF T90-421 ¹	23.05.24
.	nombre estimé		NF EN ISO 6222 / NF T90-421 ¹	
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	23.05.24
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	23.05.24
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	23.05.24
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	23.05.24

Conclusion : En ce qui concerne les paramètres analysés, l'échantillon répond aux normes prescrites par l'Article D183, Annexe XXXI, du « Code de l'eau ».

¹ Méthode accréditée.

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

LARECO n'est pas responsable des informations fournies par le client lorsqu'elles peuvent affecter la validité des résultats.

LARECO S.A. - Zoning Industriel de Aye - Rue de la Croissance, 4 - B - 6900 MARCHE-EN-FAMENNE
 Tél. +32 84 32 16 90 - Fax +32 84 31 43 31

RAPPORT D'ANALYSE B24/R0954/00043

Numéro d'identification : **24/LA03577-02**
 Date de réception : 22.05.24
 Condition de l'échantillon : conforme
 Condition de l'emballage : conditionnement conforme
 Condition de réception : réfrigéré
 Echantillonneur : Dimitri VAES
 Date d'échantillonnage : 22.05.24
 Procédure : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)
 d'échantillonnage

Description du laboratoire "ZGOUVY10 - Lomré - Lomré, 1"

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
<u>CARACTERES ORGANOLEPTIQUES :</u>				
odeur	acceptable	acceptable	Méthode organoleptique	23.05.24
goût	acceptable	acceptable	Méthode organoleptique	23.05.24
turbidité	<1 FNU	4	NF EN ISO 7027-1 ¹	23.05.24
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	24.05.24
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	13.0 °C	25	Méthode interne	22.05.24
pH (In Situ)	6.3	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	22.05.24
conductivité à 20°C (In Situ)	64 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	22.05.24
dureté totale	1.2 °FH		NF T90-003 ¹	28.05.24
ammonium (NH ₄)	0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	23.05.24
nitrites (NO ₂)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	05.06.24
nitrates (NO ₃)	5.6 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	05.06.24
chlorures (Cl)	3.8 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	05.06.24
sulfates (SO ₄)	<1.0 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	05.06.24
fluorures (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 ¹	05.06.24
chlorites (ClO ₂)	<5.0 µg/l		NF EN ISO 10304-4 ¹	05.06.24
chlorates (ClO ₃)	<5.0 µg/l		NF EN ISO 10304-4 ¹	05.06.24
perchlorates (ClO ₄)	<0.005 mg/l		NF EN ISO 10304-1 (sous-traité)	10.06.24
bromate (BrO ₃)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 ¹	25.05.24

¹ Méthode accréditée.

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats. LARECO n'est pas responsable des informations fournies par le client lorsqu'elles peuvent affecter la validité des résultats.

LARECO S.A. - Zoning Industriel de Aye - Rue de la Croissance, 4 - B - 6900 MARCHÉ-EN-FAMENNE
 Tél. +32 84 32 16 90 - Fax +32 84 31 43 31

RAPPORT D'ANALYSE B24/R0954/00043

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
chlore libre résiduel (In Situ)	<30 µg/l	250	NF EN ISO 7393-2 ¹	22.05.24
cyanures totaux (CN)	<10 µg/l	50	ISO 6703 ¹	23.05.24
oxydabilité	<0.5 mg O ₂ /l	5.0	NF EN ISO 8467 ¹	27.05.24
phosphore (P)	<0.025 mg/l	1	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
Minéraux et métaux :				
calcium (Ca)	1.5 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
magnésium (Mg)	1.5 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
sodium (Na)	2.7 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
potassium (K)	0.26 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
aluminium (Al)	<2.5 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
bore (B)	2.6 µg/l	1500	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
chrome (Cr)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
cuivre (Cu)	30 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
fer (Fe)	414 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
manganèse (Mn)	30 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
nickel (Ni)	4.0 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
plomb (Pb)	2.3 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
uranium (U)	<2.5 µg/l		NF EN ISO 17294-1, -2	29.05.24
zinc (Zn)	324 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
mercure (Hg)	<0.05 µg/l	1.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	24.05.24
Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :				
benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 20595 ¹	27.05.24
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	27.05.24
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	27.05.24
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	27.05.24
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	27.05.24
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993 ¹	27.05.24
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993 ¹	27.05.24
Pesticides :				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24

¹ Méthode accréditée.

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats. LARECO n'est pas responsable des informations fournies par le client lorsqu'elles peuvent affecter la validité des résultats.

LARECO S.A. - Zoning Industriel de Aye - Rue de la Croissance, 4 - B - 6900 MARCHÉ-EN-FAMENNE
 Tél. +32 84 32 16 90 - Fax +32 84 31 43 31

RAPPORT D'ANALYSE B24/R0954/00043

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	4.5	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
déisopropylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
chloridazon desphenyl	<0.03 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	31.05.24
chlorothalonil SA	<0.03 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	31.05.24
métazachlore ESA	<0.02 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	31.05.24
métolachlore ESA	<0.02 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	31.05.24
flufenacet-ESA	<0.10 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	31.05.24
Trihalométhanes :				
chloroforme	1.9 µg/l		NF ISO 20595 ¹	27.05.24
bromodichlorométhane	0.4 µg/l		NF ISO 20595 ¹	27.05.24
dibromochlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	27.05.24
bromoforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	27.05.24
somme des 4 THM	2.3 µg/l	100	NF ISO 20595 ¹	27.05.24
trichloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	27.05.24
tétrachloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	27.05.24
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<0.4 µg/l	10	NF ISO 20595 ¹	27.05.24
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF ISO 20595 ¹	27.05.24
PFAS :				
PFBA (Acide perfluoro-n-butanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFPeA (Acide perfluoro-n-pentanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFHxA (Acide perfluoro-n-hexanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFHpA (Acide perfluoro-n-heptanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFOA (Acide perfluoro-n-octanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFNA (Acide perfluoro-n-nonanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFDA (Acide perfluoro-n-décanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24

¹ Méthode accréditée.

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats. LARECO n'est pas responsable des informations fournies par le client lorsqu'elles peuvent affecter la validité des résultats.

LARECO S.A. - Zoning Industriel de Aye - Rue de la Croissance, 4 - B - 6900 MARCHÉ-EN-FAMENNE
 Tél. +32 84 32 16 90 - Fax +32 84 31 43 31

RAPPORT D'ANALYSE B24/R0954/00043

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
PFUnDA (Acide perfluoro-n-undécanoïque)	<0.002 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFDODA (Acide perfluoro-n-dodécanoïque)	<0.002 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFBS (A perfluoro-n-butane sulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFPeS (A perfluoro-n-pentane sulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFHxS (A perfluoro-n-hexane sulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFHpS (A perfluoro-n-heptane sulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFOS (A perfluoro-n-octane sulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFNS (A perfluoro-n-nonane sulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFDS (A perfluoro-n-décane sulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFTriDA (Acide perfluoro-n-tridécanoïque)	<0.002 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFDODS (A perfluoro-n-dodécanoïque)	<0.002 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFUnDS (A perfluoro-n-undécanoïque)	<0.002 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFTrDS (A perfluoro-n-tridécane sulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24

ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :

germes totaux (22°C)	24 ufc/ml		NF EN ISO 6222 / NF T90-421 ¹	23.05.24
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	23.05.24
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	23.05.24
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	23.05.24
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	23.05.24

Conclusion : En ce qui concerne les paramètres analysés, le(s) résultat(s) apparaissant en gras ci-dessus ne répond(ent) pas aux normes prescrites par l'Article D183, Annexe XXXI, du « Code de l'eau ».

¹ Méthode accréditée.

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

LARECO n'est pas responsable des informations fournies par le client lorsqu'elles peuvent affecter la validité des résultats.

LARECO S.A. - Zoning Industriel de Aye - Rue de la Croissance, 4 - B - 6900 MARCHE-EN-FAMENNE
 Tél. +32 84 32 16 90 - Fax +32 84 31 43 31

RAPPORT D'ANALYSE B24/R0954/00043

Numéro d'identification : **24/LA03577-03**
 Date de réception : 22.05.24
 Condition de l'échantillon : conforme
 Condition de l'emballage : conditionnement conforme
 Condition de réception : réfrigéré
 Echantillonneur : Dimitri VAES
 Date d'échantillonnage : 22.05.24
 Procédure : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)
 d'échantillonnage

Description du laboratoire "ZGOUVY8 - Langlire - Langlire, 2"

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
<u>CARACTERES ORGANOLEPTIQUES :</u>				
odeur	acceptable	acceptable	Méthode organoleptique	23.05.24
goût	acceptable	acceptable	Méthode organoleptique	23.05.24
turbidité	<1 FNU	4	NF EN ISO 7027-1 ¹	23.05.24
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	24.05.24
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	14.0 °C	25	Méthode interne	22.05.24
pH (In Situ)	6.1	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	22.05.24
conductivité à 20°C (In Situ)	67 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	22.05.24
dureté totale	1.4 °FH		NF T90-003 ¹	28.05.24
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	23.05.24
nitrites (NO ₂)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	05.06.24
nitrates (NO ₃)	5.6 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	05.06.24
chlorures (Cl)	5.0 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	05.06.24
sulfates (SO ₄)	2.2 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	05.06.24
fluorures (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 ¹	05.06.24
chlorites (ClO ₂)	<5.0 µg/l		NF EN ISO 10304-4 ¹	05.06.24
chlorates (ClO ₃)	33 µg/l		NF EN ISO 10304-4 ¹	05.06.24
perchlorates (ClO ₄)	<0.005 mg/l		NF EN ISO 10304-1 (sous-traité)	10.06.24
bromate (BrO ₃)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 ¹	25.05.24

¹ Méthode accréditée.

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats. LARECO n'est pas responsable des informations fournies par le client lorsqu'elles peuvent affecter la validité des résultats.

LARECO S.A. - Zoning Industriel de Aye - Rue de la Croissance, 4 - B - 6900 MARCHÉ-EN-FAMENNE
 Tél. +32 84 32 16 90 - Fax +32 84 31 43 31

RAPPORT D'ANALYSE B24/R0954/00043

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
chlore libre résiduel (In Situ)	<30 µg/l	250	NF EN ISO 7393-2 ¹	22.05.24
cyanures totaux (CN)	<10 µg/l	50	ISO 6703 ¹	23.05.24
oxydabilité	0.5 mg O2/l	5.0	NF EN ISO 8467 ¹	27.05.24
phosphore (P)	0.4 mg/l	1	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
Minéraux et métaux :				
calcium (Ca)	3.4 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
magnésium (Mg)	1.6 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
sodium (Na)	4.7 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
potassium (K)	0.48 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
aluminium (Al)	20 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
bore (B)	3.5 µg/l	1500	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
chrome (Cr)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
cuivre (Cu)	16 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
fer (Fe)	259 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
manganèse (Mn)	22 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
nickel (Ni)	4.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
plomb (Pb)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
uranium (U)	<2.5 µg/l		NF EN ISO 17294-1, -2	29.05.24
zinc (Zn)	79 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
mercure (Hg)	<0.05 µg/l	1.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	24.05.24
Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :				
benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 20595 ¹	27.05.24
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	27.05.24
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	27.05.24
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	27.05.24
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	27.05.24
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993 ¹	27.05.24
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993 ¹	27.05.24
Pesticides :				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24

¹ Méthode accréditée.

10/28

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

LARECO n'est pas responsable des informations fournies par le client lorsqu'elles peuvent affecter la validité des résultats.

LARECO S.A. - Zoning Industriel de Aye - Rue de la Croissance, 4 - B - 6900 MARCHÉ-EN-FAMENNE
 Tél. +32 84 32 16 90 - Fax +32 84 31 43 31

RAPPORT D'ANALYSE B24/R0954/00043

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	4.5	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
déisopropylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
chloridazon desphenyl	<0.03 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	31.05.24
chlorothalonil SA	<0.03 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	31.05.24
métazachlore ESA	<0.02 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	31.05.24
métolachlore ESA	<0.02 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	31.05.24
flufenacet-ESA	<0.10 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	31.05.24
Trihalométhanes :				
chloroforme	0.8 µg/l		NF ISO 20595 ¹	27.05.24
bromodichlorométhane	0.9 µg/l		NF ISO 20595 ¹	27.05.24
dibromochlorométhane	0.8 µg/l		NF ISO 20595 ¹	27.05.24
bromoforme	0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	27.05.24
somme des 4 THM	2.7 µg/l	100	NF ISO 20595 ¹	27.05.24
trichloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	27.05.24
tétrachloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	27.05.24
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<0.4 µg/l	10	NF ISO 20595 ¹	27.05.24
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF ISO 20595 ¹	27.05.24
PFAS :				
PFBA (Acide perfluoro-n-butanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFPeA (Acide perfluoro-n-pentanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFHxA (Acide perfluoro-n-hexanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFHpA (Acide perfluoro-n-heptanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFOA (Acide perfluoro-n-octanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFNA (Acide perfluoro-n-nonanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFDA (Acide perfluoro-n-décanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24

¹ Méthode accréditée.

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats. LARECO n'est pas responsable des informations fournies par le client lorsqu'elles peuvent affecter la validité des résultats.

LARECO S.A. - Zoning Industriel de Aye - Rue de la Croissance, 4 - B - 6900 MARCHÉ-EN-FAMENNE
 Tél. +32 84 32 16 90 - Fax +32 84 31 43 31

RAPPORT D'ANALYSE B24/R0954/00043

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
PFUnDA (Acide perfluoro-n-undécanoïque)	<0.002 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFDODA (Acide perfluoro-n-dodécanoïque)	<0.002 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFBS (A perfluoro-n-butane sulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFPeS (A perfluoro-n-pentane sulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFHxS (A perfluoro-n-hexane sulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFHpS (A perfluoro-n-heptane sulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFOS (A perfluoro-n-octane sulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFNS (A perfluoro-n-nonane sulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFDS (A perfluoro-n-décane sulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFTriDA (Acide perfluoro-n-tridécanoïque)	<0.002 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFDODS (A perfluoro-n-dodécanoïque)	<0.002 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFUnDS (A perfluoro-n-undécanoïque)	<0.002 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFTrDS (A perfluoro-n-tridécane sulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24

ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :

germes totaux (22°C)	28 ufc/ml		NF EN ISO 6222 / NF T90-421 ¹	23.05.24
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	23.05.24
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	23.05.24
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	23.05.24
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	23.05.24

Conclusion : En ce qui concerne les paramètres analysés, le(s) résultat(s) apparaissant en gras ci-dessus ne répond(ent) pas aux normes prescrites par l'Article D183, Annexe XXXI, du « Code de l'eau ».

¹ Méthode accréditée.

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

LARECO n'est pas responsable des informations fournies par le client lorsqu'elles peuvent affecter la validité des résultats.

LARECO S.A. - Zoning Industriel de Aye - Rue de la Croissance, 4 - B - 6900 MARCHÉ-EN-FAMENNE
 Tél. +32 84 32 16 90 - Fax +32 84 31 43 31

RAPPORT D'ANALYSE B24/R0954/00043

Numéro d'identification : **24/LA03577-04**
 Date de réception : 22.05.24
 Condition de l'échantillon : conforme
 Condition de l'emballage : conditionnement conforme
 Condition de réception : réfrigéré
 Echantillonneur : Dimitri VAES
 Date d'échantillonnage : 22.05.24
 Procédure : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)
 d'échantillonnage

Description du laboratoire "ZGOUVY2 - Limerlé - Rue du Roy, 38"

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
<u>CARACTERES ORGANOLEPTIQUES :</u>				
odeur	acceptable	acceptable	Méthode organoleptique	23.05.24
goût	acceptable	acceptable	Méthode organoleptique	23.05.24
turbidité	<1 FNU	4	NF EN ISO 7027-1 ¹	23.05.24
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	24.05.24
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	11.0 °C	25	Méthode interne	22.05.24
pH (In Situ)	6.8	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	22.05.24
conductivité à 20°C (In Situ)	220 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	22.05.24
dureté totale	11.3 °FH		NF T90-003 ¹	28.05.24
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	23.05.24
nitrites (NO ₂)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	24.05.24
nitrates (NO ₃)	30 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	24.05.24
chlorures (Cl)	6.6 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	24.05.24
sulfates (SO ₄)	8.0 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	24.05.24
fluorures (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 ¹	24.05.24
perchlorates (ClO ₄)	<0.005 mg/l		NF EN ISO 10304-1 (sous-traité)	10.06.24
bromate (BrO ₃)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 ¹	25.05.24
cyanures totaux (CN)	<10 µg/l	50	ISO 6703 ¹	30.05.24
oxydabilité	<0.5 mg O ₂ /l	5.0	NF EN ISO 8467 ¹	27.05.24

¹ Méthode accréditée.

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats. LARECO n'est pas responsable des informations fournies par le client lorsqu'elles peuvent affecter la validité des résultats.

LARECO S.A. - Zoning Industriel de Aye - Rue de la Croissance, 4 - B - 6900 MARCHE-EN-FAMENNE
 Tél. +32 84 32 16 90 - Fax +32 84 31 43 31

RAPPORT D'ANALYSE B24/R0954/00043

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
phosphore (P)	0.033 mg/l	1	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
<u>Minéraux et métaux :</u>				
calcium (Ca)	34 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
magnésium (Mg)	4.4 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
sodium (Na)	5.6 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
potassium (K)	0.95 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
aluminium (Al)	<2.5 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
bore (B)	4.7 µg/l	1500	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
chrome (Cr)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
cuivre (Cu)	37 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
fer (Fe)	3.5 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
manganèse (Mn)	0.82 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
nickel (Ni)	6.1 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
plomb (Pb)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
uranium (U)	<2.5 µg/l		NF EN ISO 17294-1, -2	29.05.24
zinc (Zn)	13 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
mercure (Hg)	<0.05 µg/l	1.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	24.05.24
<u>Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :</u>				
benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 20595 ¹	27.05.24
<u>Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :</u>				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	27.05.24
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	27.05.24
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	27.05.24
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	27.05.24
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993 ¹	27.05.24
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993 ¹	27.05.24
<u>Pesticides :</u>				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24

¹ Méthode accréditée.

14/28

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

LARECO n'est pas responsable des informations fournies par le client lorsqu'elles peuvent affecter la validité des résultats.

LARECO S.A. - Zoning Industriel de Aye - Rue de la Croissance, 4 - B - 6900 MARCHE-EN-FAMENNE
 Tél. +32 84 32 16 90 - Fax +32 84 31 43 31

RAPPORT D'ANALYSE B24/R0954/00043

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	4.5	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
déisopropylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
chloridazon desphenyl	<0.03 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	31.05.24
chlorothalonil SA	<0.03 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	31.05.24
métazachlore ESA	0.05 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	31.05.24
métolachlore ESA	<0.02 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	31.05.24
flufenacet-ESA	<0.10 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	31.05.24
Trihalométhanes :				
chloroforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	27.05.24
bromodichlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	27.05.24
dibromochlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	27.05.24
bromoforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	27.05.24
somme des 4 THM	<0.8 µg/l	100	NF ISO 20595 ¹	27.05.24
trichloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	27.05.24
tétrachloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	27.05.24
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<0.4 µg/l	10	NF ISO 20595 ¹	27.05.24
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF ISO 20595 ¹	27.05.24
PFAS :				
PFBA (Acide perfluoro-n-butanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFPeA (Acide perfluoro-n-pentanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFHxA (Acide perfluoro-n-hexanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFHpA (Acide perfluoro-n-heptanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFOA (Acide perfluoro-n-octanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFNA (Acide perfluoro-n-nonanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFDA (Acide perfluoro-n-décanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFUnDA (Acide perfluoro-n-undécanoïque)	<0.002 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFDoDA (Acide perfluoro-n-dodécanoïque)	<0.002 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFBS (A perfluoro-n-butane sulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24

¹ Méthode accréditée.

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

LARECO n'est pas responsable des informations fournies par le client lorsqu'elles peuvent affecter la validité des résultats.

LARECO S.A. - Zoning Industriel de Aye - Rue de la Croissance, 4 - B - 6900 MARCHÉ-EN-FAMENNE
 Tél. +32 84 32 16 90 - Fax +32 84 31 43 31

RAPPORT D'ANALYSE B24/R0954/00043

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
PFPeS (A perfluoro-n-pentane sulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFHxS (A perfluoro-n-hexane sulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFHpS (A perfluoro-n-heptane sulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFOS (A perfluoro-n-octane sulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFNS (A perfluoro-n-nonane sulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFDS (A perfluoro-n-décane sulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFTriDA (Acide perfluoro-n-tridécanoïque)	<0.002 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFDodS (A perfluoro-n-dodécanoïque)	<0.002 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFUnDS (A perfluoro-n-undécanoïque)	<0.002 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFTrDS (A perfluoro-n-tridécane sulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24

ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :

germes totaux (22°C)	36 ufc/ml		NF EN ISO 6222 / NF T90-421 ¹	23.05.24
coliformes totaux	3 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	23.05.24
.	nombre estimé		NF EN ISO 9308-1 ¹	
Escherichia coli	<3 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	23.05.24
.	présence		NF EN ISO 9308-1 ¹	
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	23.05.24
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	23.05.24

Conclusion : En ce qui concerne les paramètres analysés, le(s) résultat(s) apparaissant en gras ci-dessus ne répond(ent) pas aux normes prescrites par l'Article D183, Annexe XXXI, du « Code de l'eau ».

¹ Méthode accréditée.

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats. LARECO n'est pas responsable des informations fournies par le client lorsqu'elles peuvent affecter la validité des résultats.

LARECO S.A. - Zoning Industriel de Aye - Rue de la Croissance, 4 - B - 6900 MARCHE-EN-FAMENNE
 Tél. +32 84 32 16 90 - Fax +32 84 31 43 31

RAPPORT D'ANALYSE B24/R0954/00043

Numéro d'identification : **24/LA03577-05**
 Date de réception : 22.05.24
 Condition de l'échantillon : conforme
 Condition de l'emballage : conditionnement conforme
 Condition de réception : réfrigéré
 Echantillonneur : Dimitri VAES
 Date d'échantillonnage : 22.05.24
 Procédure : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)
 d'échantillonnage

Description du laboratoire "ZGOUVY1 - Courtil - Courtil, 103Z"

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
<u>CARACTERES ORGANOLEPTIQUES :</u>				
odeur	acceptable	acceptable	Méthode organoleptique	23.05.24
goût	acceptable	acceptable	Méthode organoleptique	23.05.24
turbidité	<1 FNU	4	NF EN ISO 7027-1 ¹	23.05.24
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	24.05.24
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	11.5 °C	25	Méthode interne	22.05.24
pH (In Situ)	7.5	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	22.05.24
conductivité à 20°C (In Situ)	152 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	22.05.24
dureté totale	7.4 °FH		NF T90-003 ¹	28.05.24
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	23.05.24
nitrites (NO ₂)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	24.05.24
nitrites (NO ₃)	8.0 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	24.05.24
chlorures (Cl)	6.7 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	24.05.24
sulfates (SO ₄)	2.3 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	24.05.24
fluorures (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 ¹	24.05.24
chlorites (ClO ₂)	<5.0 µg/l		NF EN ISO 10304-4 ¹	24.05.24
chlorates (ClO ₃)	<5.0 µg/l		NF EN ISO 10304-4 ¹	24.05.24
perchlorates (ClO ₄)	<0.005 mg/l		NF EN ISO 10304-1 (sous-traité)	10.06.24
bromate (BrO ₃)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 ¹	25.05.24

¹ Méthode accréditée.

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats. LARECO n'est pas responsable des informations fournies par le client lorsqu'elles peuvent affecter la validité des résultats.

LARECO S.A. - Zoning Industriel de Aye - Rue de la Croissance, 4 - B - 6900 MARCHÉ-EN-FAMENNE
 Tél. +32 84 32 16 90 - Fax +32 84 31 43 31

RAPPORT D'ANALYSE B24/R0954/00043

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
chlore libre résiduel (In Situ)	<30 µg/l	250	NF EN ISO 7393-2 ¹	22.05.24
cyanures totaux (CN)	<10 µg/l	50	ISO 6703 ¹	30.05.24
oxydabilité	<0.5 mg O ₂ /l	5.0	NF EN ISO 8467 ¹	27.05.24
phosphore (P)	<0.025 mg/l	1	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
Minéraux et métaux :				
calcium (Ca)	25 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
magnésium (Mg)	2.0 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
sodium (Na)	4.0 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
potassium (K)	0.55 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
aluminium (Al)	30 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
bore (B)	3.1 µg/l	1500	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
chrome (Cr)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
cuivre (Cu)	9.4 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
fer (Fe)	<2.5 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
manganèse (Mn)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
nickel (Ni)	0.53 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
plomb (Pb)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
uranium (U)	<2.5 µg/l		NF EN ISO 17294-1, -2	29.05.24
zinc (Zn)	13 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
mercure (Hg)	<0.05 µg/l	1.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	24.05.24
Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :				
benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 20595 ¹	27.05.24
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	27.05.24
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	27.05.24
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	27.05.24
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	27.05.24
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993 ¹	27.05.24
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993 ¹	27.05.24
Pesticides :				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24

¹ Méthode accréditée.

18/28

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

LARECO n'est pas responsable des informations fournies par le client lorsqu'elles peuvent affecter la validité des résultats.

LARECO S.A. - Zoning Industriel de Aye - Rue de la Croissance, 4 - B - 6900 MARCHE-EN-FAMENNE
 Tél. +32 84 32 16 90 - Fax +32 84 31 43 31

RAPPORT D'ANALYSE B24/R0954/00043

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	4.5	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
déisopropylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
chloridazon desphenyl	<0.03 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	31.05.24
chlorothalonil SA	<0.03 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	31.05.24
métazachlore ESA	<0.02 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	31.05.24
métolachlore ESA	<0.02 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	31.05.24
flufenacet-ESA	<0.10 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	31.05.24
Trihalométhanes :				
chloroforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	27.05.24
bromodichlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	27.05.24
dibromochlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	27.05.24
bromoforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	27.05.24
somme des 4 THM	<0.8 µg/l	100	NF ISO 20595 ¹	27.05.24
trichloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	27.05.24
tétrachloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	27.05.24
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<0.4 µg/l	10	NF ISO 20595 ¹	27.05.24
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF ISO 20595 ¹	27.05.24
PFAS :				
PFBA (Acide perfluoro-n-butanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFPeA (Acide perfluoro-n-pentanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFHxA (Acide perfluoro-n-hexanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFHpA (Acide perfluoro-n-heptanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFOA (Acide perfluoro-n-octanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFNA (Acide perfluoro-n-nonanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFDA (Acide perfluoro-n-décanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24

¹ Méthode accréditée.

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats. LARECO n'est pas responsable des informations fournies par le client lorsqu'elles peuvent affecter la validité des résultats.

LARECO S.A. - Zoning Industriel de Aye - Rue de la Croissance, 4 - B - 6900 MARCHÉ-EN-FAMENNE
 Tél. +32 84 32 16 90 - Fax +32 84 31 43 31

RAPPORT D'ANALYSE B24/R0954/00043

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
PFUnDA (Acide perfluoro-n-undécanoïque)	<0.002 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFDODA (Acide perfluoro-n-dodécanoïque)	<0.002 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFBS (A perfluoro-n-butane sulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFPeS (A perfluoro-n-pentane sulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFHxS (A perfluoro-n-hexane sulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFHpS (A perfluoro-n-heptane sulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFOS (A perfluoro-n-octane sulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFNS (A perfluoro-n-nonane sulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFDS (A perfluoro-n-décane sulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFTriDA (Acide perfluoro-n-tridécanoïque)	<0.002 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFDODS (A perfluoro-n-dodécanoïque)	<0.002 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFUnDS (A perfluoro-n-undécanoïque)	<0.002 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFTrDS (A perfluoro-n-tridécanesulfoniq)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24

ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :

germes totaux (22°C)	16 ufc/ml		NF EN ISO 6222 / NF T90-421 ¹	23.05.24
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	23.05.24
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	23.05.24
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	23.05.24
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	23.05.24

Conclusion : En ce qui concerne les paramètres analysés, l'échantillon répond aux normes prescrites par l'Article D183, Annexe XXXI, du « Code de l'eau ».

¹ Méthode accréditée.

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

LARECO n'est pas responsable des informations fournies par le client lorsqu'elles peuvent affecter la validité des résultats.

LARECO S.A. - Zoning Industriel de Aye - Rue de la Croissance, 4 - B - 6900 MARCHÉ-EN-FAMENNE
 Tél. +32 84 32 16 90 - Fax +32 84 31 43 31

RAPPORT D'ANALYSE B24/R0954/00043

Numéro d'identification : **24/LA03577-06**
 Date de réception : 22.05.24
 Condition de l'échantillon : conforme
 Condition de l'emballage : conditionnement conforme
 Condition de réception : réfrigéré
 Echantillonneur : Dimitri VAES
 Date d'échantillonnage : 22.05.24
 Procédure : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)
 d'échantillonnage

Description du laboratoire "ZGOUVY7 - Courtil - Courtil, 33"

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
<u>CARACTERES ORGANOLEPTIQUES :</u>				
odeur	acceptable	acceptable	Méthode organoleptique	23.05.24
goût	acceptable	acceptable	Méthode organoleptique	23.05.24
turbidité	<1 FNU	4	NF EN ISO 7027-1 ¹	23.05.24
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	24.05.24
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	13.0 °C	25	Méthode interne	22.05.24
pH (In Situ)	6.2	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	22.05.24
conductivité à 20°C (In Situ)	59 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	22.05.24
dureté totale	1.0 °FH		NF T90-003 ¹	28.05.24
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	23.05.24
nitrites (NO ₂)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	24.05.24
nitrates (NO ₃)	3.9 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	24.05.24
chlorures (Cl)	3.8 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	24.05.24
sulfates (SO ₄)	2.3 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	24.05.24
fluorures (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 ¹	24.05.24
perchlorates (ClO ₄)	<0.005 mg/l		NF EN ISO 10304-1 (sous-traité)	10.06.24
bromate (BrO ₃)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 ¹	25.05.24
cyanures totaux (CN)	<10 µg/l	50	ISO 6703 ¹	30.05.24
oxydabilité	<0.5 mg O ₂ /l	5.0	NF EN ISO 8467 ¹	27.05.24

¹ Méthode accréditée.

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats. LARECO n'est pas responsable des informations fournies par le client lorsqu'elles peuvent affecter la validité des résultats.

LARECO S.A. - Zoning Industriel de Aye - Rue de la Croissance, 4 - B - 6900 MARCHÉ-EN-FAMENNE
 Tél. +32 84 32 16 90 - Fax +32 84 31 43 31

RAPPORT D'ANALYSE B24/R0954/00043

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
phosphore (P)	<0.025 mg/l	1	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
<u>Minéraux et métaux :</u>				
calcium (Ca)	1.6 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
magnésium (Mg)	1.6 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
sodium (Na)	2.9 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
potassium (K)	0.23 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
aluminium (Al)	6.0 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
bore (B)	3.1 µg/l	1500	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
chrome (Cr)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
cuivre (Cu)	43 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
fer (Fe)	6.7 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
manganèse (Mn)	5.0 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
nickel (Ni)	2.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
plomb (Pb)	2.7 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
uranium (U)	<2.5 µg/l		NF EN ISO 17294-1, -2	29.05.24
zinc (Zn)	30 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
mercure (Hg)	<0.05 µg/l	1.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	24.05.24
<u>Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :</u>				
benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 20595 ¹	27.05.24
<u>Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :</u>				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	27.05.24
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	27.05.24
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	27.05.24
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	27.05.24
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993 ¹	27.05.24
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993 ¹	27.05.24
<u>Pesticides :</u>				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24

¹ Méthode accréditée.

22/28

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

LARECO n'est pas responsable des informations fournies par le client lorsqu'elles peuvent affecter la validité des résultats.

LARECO S.A. - Zoning Industriel de Aye - Rue de la Croissance, 4 - B - 6900 MARCHE-EN-FAMENNE
 Tél. +32 84 32 16 90 - Fax +32 84 31 43 31

RAPPORT D'ANALYSE B24/R0954/00043

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	4.5	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
déisopropylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
chloridazon desphenyl	<0.03 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	31.05.24
chlorothalonil SA	<0.03 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	31.05.24
métazachlore ESA	<0.02 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	31.05.24
métolachlore ESA	<0.02 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	31.05.24
flufenacet-ESA	<0.10 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	31.05.24
Trihalométhanes :				
chloroforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	27.05.24
bromodichlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	27.05.24
dibromochlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	27.05.24
bromoforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	27.05.24
somme des 4 THM	<0.8 µg/l	100	NF ISO 20595 ¹	27.05.24
trichloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	27.05.24
tétrachloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	27.05.24
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<0.4 µg/l	10	NF ISO 20595 ¹	27.05.24
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF ISO 20595 ¹	27.05.24
PFAS :				
PFBA (Acide perfluoro-n-butanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFPeA (Acide perfluoro-n-pentanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFHxA (Acide perfluoro-n-hexanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFHpA (Acide perfluoro-n-heptanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFOA (Acide perfluoro-n-octanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFNA (Acide perfluoro-n-nonanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFDA (Acide perfluoro-n-décanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFUnDA (Acide perfluoro-n-undécanoïque)	<0.002 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFDoDA (Acide perfluoro-n-dodécanoïque)	<0.002 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFBS (A perfluoro-n-butane sulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24

¹ Méthode accréditée.

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

LARECO n'est pas responsable des informations fournies par le client lorsqu'elles peuvent affecter la validité des résultats.

LARECO S.A. - Zoning Industriel de Aye - Rue de la Croissance, 4 - B - 6900 MARCHÉ-EN-FAMENNE
 Tél. +32 84 32 16 90 - Fax +32 84 31 43 31

RAPPORT D'ANALYSE B24/R0954/00043

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
PFPeS (A perfluoro-n-pentane sulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFHxS (A perfluoro-n-hexane sulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFHpS (A perfluoro-n-heptane sulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFOS (A perfluoro-n-octane sulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFNS (A perfluoro-n-nonane sulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFDS (A perfluoro-n-décane sulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFTriDA (Acide perfluoro-n-tridécanoïque)	<0.002 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFDodS (A perfluoro-n-dodécanoïque)	<0.002 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFUnDS (A perfluoro-n-undécanoïque)	<0.002 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFTrDS (A perfluoro-n-tridécane sulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24

ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :

germes totaux (22°C)	18 ufc/ml		NF EN ISO 6222 / NF T90-421 ¹	23.05.24
coliformes totaux	5 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	23.05.24
.	nombre estimé		NF EN ISO 9308-1 ¹	
Escherichia coli	<3 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	23.05.24
.	présence		NF EN ISO 9308-1 ¹	
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	23.05.24
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	23.05.24

Conclusion : En ce qui concerne les paramètres analysés, le(s) résultat(s) apparaissant en gras ci-dessus ne répond(ent) pas aux normes prescrites par l'Article D183, Annexe XXXI, du « Code de l'eau ».

¹ Méthode accréditée.

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats. LARECO n'est pas responsable des informations fournies par le client lorsqu'elles peuvent affecter la validité des résultats.

LARECO S.A. - Zoning Industriel de Aye - Rue de la Croissance, 4 - B - 6900 MARCHE-EN-FAMENNE
 Tél. +32 84 32 16 90 - Fax +32 84 31 43 31

RAPPORT D'ANALYSE B24/R0954/00043

Numéro d'identification : **24/LA03577-07**
 Date de réception : 22.05.24
 Condition de l'échantillon : conforme
 Condition de l'emballage : conditionnement conforme
 Condition de réception : réfrigéré
 Echantillonneur : Dimitri VAES
 Date d'échantillonnage : 22.05.24
 Procédure : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)
 d'échantillonnage

Description du laboratoire "ZGOUVY6 - Bovigny - Bovigny, 59"

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
<u>CARACTERES ORGANOLEPTIQUES :</u>				
odeur	acceptable	acceptable	Méthode organoleptique	23.05.24
goût	acceptable	acceptable	Méthode organoleptique	23.05.24
turbidité	<1 FNU	4	NF EN ISO 7027-1 ¹	23.05.24
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	24.05.24
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	13.5 °C	25	Méthode interne	22.05.24
pH (In Situ)	5.7	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	22.05.24
conductivité à 20°C (In Situ)	61 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	22.05.24
dureté totale	1.3 °FH		NF T90-003 ¹	28.05.24
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	23.05.24
nitrites (NO ₂)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	24.05.24
nitrates (NO ₃)	9.8 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	24.05.24
chlorures (Cl)	5.2 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	24.05.24
sulfates (SO ₄)	<1.0 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	24.05.24
fluorures (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 ¹	24.05.24
perchlorates (ClO ₄)	<0.005 mg/l		NF EN ISO 10304-1 (sous-traité)	10.06.24
bromate (BrO ₃)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 ¹	25.05.24
cyanures totaux (CN)	<10 µg/l	50	ISO 6703 ¹	30.05.24
oxydabilité	<0.5 mg O ₂ /l	5.0	NF EN ISO 8467 ¹	27.05.24

¹ Méthode accréditée.

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats. LARECO n'est pas responsable des informations fournies par le client lorsqu'elles peuvent affecter la validité des résultats.

LARECO S.A. - Zoning Industriel de Aye - Rue de la Croissance, 4 - B - 6900 MARCHÉ-EN-FAMENNE
 Tél. +32 84 32 16 90 - Fax +32 84 31 43 31

RAPPORT D'ANALYSE B24/R0954/00043

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
phosphore (P)	<0.025 mg/l	1	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
<u>Minéraux et métaux :</u>				
calcium (Ca)	2.3 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
magnésium (Mg)	1.9 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
sodium (Na)	3.5 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
potassium (K)	0.38 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
aluminium (Al)	3.6 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
bore (B)	<2.5 µg/l	1500	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
chrome (Cr)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
cuivre (Cu)	142 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
fer (Fe)	18 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
manganèse (Mn)	5.6 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
nickel (Ni)	4.1 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
plomb (Pb)	4.9 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
uranium (U)	<2.5 µg/l		NF EN ISO 17294-1, -2	29.05.24
zinc (Zn)	39 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.05.24
mercure (Hg)	<0.05 µg/l	1.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	24.05.24
<u>Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :</u>				
benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 20595 ¹	27.05.24
<u>Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :</u>				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	27.05.24
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	27.05.24
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	27.05.24
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	27.05.24
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993 ¹	27.05.24
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993 ¹	27.05.24
<u>Pesticides :</u>				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24

¹ Méthode accréditée.

26/28

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

LARECO n'est pas responsable des informations fournies par le client lorsqu'elles peuvent affecter la validité des résultats.

LARECO S.A. - Zoning Industriel de Aye - Rue de la Croissance, 4 - B - 6900 MARCHÉ-EN-FAMENNE
 Tél. +32 84 32 16 90 - Fax +32 84 31 43 31

RAPPORT D'ANALYSE B24/R0954/00043

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	4.5	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
déisopropylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.05.24
chloridazon desphenyl	<0.03 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	31.05.24
chlorothalonil SA	<0.03 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	31.05.24
métazachlore ESA	<0.02 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	31.05.24
métolachlore ESA	<0.02 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	31.05.24
flufenacet-ESA	<0.10 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	31.05.24
Trihalométhanes :				
chloroforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	27.05.24
bromodichlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	27.05.24
dibromochlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	27.05.24
bromoforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	27.05.24
somme des 4 THM	<0.8 µg/l	100	NF ISO 20595 ¹	27.05.24
trichloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	27.05.24
tétrachloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	27.05.24
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<0.4 µg/l	10	NF ISO 20595 ¹	27.05.24
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF ISO 20595 ¹	27.05.24
PFAS :				
PFBA (Acide perfluoro-n-butanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFPeA (Acide perfluoro-n-pentanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFHxA (Acide perfluoro-n-hexanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFHpA (Acide perfluoro-n-heptanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFOA (Acide perfluoro-n-octanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFNA (Acide perfluoro-n-nonanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFDA (Acide perfluoro-n-décanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFUnDA (Acide perfluoro-n-undécanoïque)	<0.002 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFDoDA (Acide perfluoro-n-dodécanoïque)	<0.002 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFBS (A perfluoro-n-butane sulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24

¹ Méthode accréditée.

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats. LARECO n'est pas responsable des informations fournies par le client lorsqu'elles peuvent affecter la validité des résultats.

LARECO S.A. - Zoning Industriel de Aye - Rue de la Croissance, 4 - B - 6900 MARCHÉ-EN-FAMENNE
 Tél. +32 84 32 16 90 - Fax +32 84 31 43 31

RAPPORT D'ANALYSE B24/R0954/00043

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
PFPeS (A perfluoro-n-pentane sulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFHxS (A perfluoro-n-hexane sulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFHpS (A perfluoro-n-heptane sulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFOS (A perfluoro-n-octane sulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFNS (A perfluoro-n-nonane sulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFDS (A perfluoro-n-décane sulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFTriDA (Acide perfluoro-n-tridécanoïque)	<0.002 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFDodS (A perfluoro-n-dodécanoïque)	<0.002 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFUnDS (A perfluoro-n-undécanoïque)	<0.002 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24
PFTrDS (A perfluoro-n-tridécanesulfoniqu)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	04.06.24

ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :

germes totaux (22°C)	66 ufc/ml		NF EN ISO 6222 / NF T90-421 ¹	23.05.24
coliformes totaux	5 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	23.05.24
.	nombre estimé		NF EN ISO 9308-1 ¹	
Escherichia coli	3 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	23.05.24
.	nombre estimé		NF EN ISO 9308-1 ¹	
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	23.05.24
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	23.05.24

Conclusion : En ce qui concerne les paramètres analysés, le(s) résultat(s) apparaissant en gras ci-dessus ne répond(ent) pas aux normes prescrites par l'Article D183, Annexe XXXI, du « Code de l'eau ».

Résultats validés électroniquement par : **Gaëtan LEROY**
 Directeur technique

Cette validation est une signature électronique, elle est réalisée conformément aux exigences du référentiel ISO 17025

¹ Méthode accréditée.

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats. LARECO n'est pas responsable des informations fournies par le client lorsqu'elles peuvent affecter la validité des résultats.