

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 LEGLISE
A l'attention de Madame Aline BAAR
Rue du Chaudfour, 2
B-6860 LEGLISE

RAPPORT D'ANALYSE B24/R0308/00021

Date du rapport : 08.11.24

Numéro d'identification : **24/LA06654-01**
Date de réception : 16.09.24
Condition de l'échantillon : conforme
Condition de l'emballage : conditionnement conforme
Condition de réception : réfrigéré
Echantillonneur : Dimitri VAES
Date d'échantillonnage : 16.09.24
Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)
Description du laboratoire : "ZLEGLISE3 - Mellier - Rue des Orlais, 11"

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	17.09.24
goût	acceptable	acceptable	Méthode organoleptique	17.09.24
turbidité	<1 FNU	4	NF EN ISO 7027-1 ¹	17.09.24
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	20.09.24
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	14.0 °C	25	Méthode interne	16.09.24
pH (In Situ)	6.1	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	16.09.24
conductivité à 20°C (In Situ)	57 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	16.09.24
dureté totale	1.8 FH		NF T90-003 ¹	18.09.24
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	17.09.24
nitrites (NO ₂)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	17.09.24
nitrates (NO ₃)	5.8 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	17.09.24

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.

RAPPORT D'ANALYSE B24/R0308/00021

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
chlorures (Cl)	2.8 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	17.09.24
sulfates (SO ₄)	2.8 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	17.09.24
fluorures (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 ¹	17.09.24
perchlorates (ClO ₄)	<0.005 mg/l		NF EN ISO 10304-1 (sous-traité)	02.10.24
bromate (BrO ₃)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 ¹	18.09.24
cyanures totaux (CN)	<10 µg/l	50	ISO 6703 ¹	26.09.24
oxydabilité	<0.5 mg O ₂ /l	5.0	NF EN ISO 8467 ¹	23.09.24
phosphore (P)	<0.025 mg/l	1	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
<u>Minéraux et métaux :</u>				
calcium (Ca)	3.2 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
magnésium (Mg)	1.9 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
sodium (Na)	2.6 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
potassium (K)	0.36 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
aluminium (Al)	16 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
bore (B)	3.2 µg/l	1500	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
chrome (Cr)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
cuivre (Cu)	50 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
fer (Fe)	5.4 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
manganèse (Mn)	1.1 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
nickel (Ni)	3.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
plomb (Pb)	1.3 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
uranium (U)	<2.5 µg/l		NF EN ISO 17294-1, -2	01.10.24
zinc (Zn)	28 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
mercure (Hg)	<0.05 µg/l	1.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	15.10.24
<u>Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :</u>				
benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 20595 ¹	20.09.24
<u>Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :</u>				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	23.09.24
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	23.09.24
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	23.09.24
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	23.09.24
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993 ¹	23.09.24

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.

RAPPORT D'ANALYSE B24/R0308/00021

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993 ¹	23.09.24
<u>Pesticides :</u>				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	4.5	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
déisopropylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
chloridazon desphenyl	<0.03 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	24.09.24
chlorothalonil SA	<0.03 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	24.09.24
métazachlore ESA	<0.02 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	24.09.24
métolachlore ESA	<0.02 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	24.09.24
flufenacet-ESA	<0.10 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	24.09.24
<u>Trihalométhanes :</u>				
chloroforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	20.09.24
bromodichlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	20.09.24
dibromochlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	20.09.24
bromoforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	20.09.24
somme des 4 THM	<0.8 µg/l	100	NF ISO 20595 ¹	20.09.24
trichloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	20.09.24
tétrachloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	20.09.24
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<0.4 µg/l	10	NF ISO 20595 ¹	20.09.24
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF ISO 20595 ¹	20.09.24
<u>ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :</u>				
germes totaux (22°C)	<3 ufc/ml		NF EN ISO 6222 / NF T90-421 ¹	17.09.24

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.

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
.	présence		NF EN ISO 6222 / NF T90-421 ¹	
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	17.09.24
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	17.09.24
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	17.09.24
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	17.09.24

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.

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/R0308/00021

Numéro d'identification : **24/LA06654-02**
 Date de réception : 16.09.24
 Condition de l'échantillon : conforme
 Condition de l'emballage : conditionnement conforme
 Condition de réception : réfrigéré
 Echantillonneur : Dimitri VAES
 Date d'échantillonnage : 16.09.24
 Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

Description du laboratoire "ZLEGLISE4 - Louffémont - Rue Albert 1er, 67"

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	17.09.24
goût	acceptable	acceptable	Méthode organoleptique	17.09.24
turbidité	<1 FNU	4	NF EN ISO 7027-1 ¹	17.09.24
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	20.09.24
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	13.5 °C	25	Méthode interne	16.09.24
pH (In Situ)	6.6	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	16.09.24
conductivité à 20°C (In Situ)	83 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	16.09.24
dureté totale	3.2 °FH		NF T90-003 ¹	18.09.24
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	17.09.24
nitrites (NO ₂)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	17.09.24
nitrates (NO ₃)	3.0 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	17.09.24
chlorures (Cl)	2.9 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	17.09.24
sulfates (SO ₄)	3.8 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	17.09.24
fluorures (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 ¹	17.09.24
perchlorates (ClO ₄)	<0.005 mg/l		NF EN ISO 10304-1 (sous-traité)	02.10.24
bromate (BrO ₃)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 ¹	18.09.24
cyanures totaux (CN)	<10 µg/l	50	ISO 6703 ¹	26.09.24
oxydabilité	0.7 mg O ₂ /l	5.0	NF EN ISO 8467 ¹	23.09.24

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.

RAPPORT D'ANALYSE B24/R0308/00021

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
phosphore (P)	<0.025 mg/l	1	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
Minéraux et métaux :				
calcium (Ca)	7.0 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
magnésium (Mg)	3.7 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
sodium (Na)	3.3 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
potassium (K)	0.48 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
aluminium (Al)	11 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
bore (B)	2.7 µg/l	1500	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
chrome (Cr)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
cuivre (Cu)	16 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
fer (Fe)	8.0 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
manganèse (Mn)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
nickel (Ni)	1.7 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
plomb (Pb)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
uranium (U)	<2.5 µg/l		NF EN ISO 17294-1, -2	01.10.24
zinc (Zn)	7.5 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
mercure (Hg)	<0.05 µg/l	1.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	15.10.24
Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :				
benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 20595 ¹	20.09.24
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	23.09.24
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	23.09.24
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	23.09.24
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	23.09.24
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993 ¹	23.09.24
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993 ¹	23.09.24
Pesticides :				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24

¹ Méthode accréditée.

6/18

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.

RAPPORT D'ANALYSE B24/R0308/00021

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	4.5	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
déisopropylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
chloridazon desphenyl	<0.03 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	24.09.24
chlorothalonil SA	<0.03 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	24.09.24
métazachlore ESA	<0.02 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	24.09.24
métolachlore ESA	<0.02 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	24.09.24
flufenacet-ESA	<0.10 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	24.09.24
<u>Trihalométhanes :</u>				
chloroforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	20.09.24
bromodichlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	20.09.24
dibromochlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	20.09.24
bromoforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	20.09.24
somme des 4 THM	<0.8 µg/l	100	NF ISO 20595 ¹	20.09.24
trichloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	20.09.24
tétrachloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	20.09.24
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<0.4 µg/l	10	NF ISO 20595 ¹	20.09.24
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF ISO 20595 ¹	20.09.24
<u>PFAS :</u>				
<u>ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :</u>				
germes totaux (22°C)	4 ufc/ml		NF EN ISO 6222 / NF T90-421 ¹	17.09.24
.	nombre estimé		NF EN ISO 6222 / NF T90-421 ¹	
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	17.09.24
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	17.09.24
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	17.09.24
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	17.09.24

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/R0308/00021

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 ».

Remarque : L'incertitude de mesure relative du paramètre pH est de 2.26 % pour une valeur de 6.6.

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/R0308/00021

Numéro d'identification : **24/LA06654-03**
Date de réception : 16.09.24
Condition de l'échantillon : conforme
Condition de l'emballage : conditionnement conforme
Condition de réception : réfrigéré
Echantillonneur : Dimitri VAES
Date d'échantillonnage : 16.09.24
Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

Description du laboratoire "ZLEGLISE5 - Witry - Rue d'Everlange, 27"

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	17.09.24
goût	acceptable	acceptable	Méthode organoleptique	17.09.24
turbidité	<1 FNU	4	NF EN ISO 7027-1 ¹	17.09.24
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	20.09.24
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	13.5 °C	25	Méthode interne	16.09.24
pH (In Situ)	6.9	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	16.09.24
conductivité à 20°C (In Situ)	86 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	16.09.24
dureté totale	3.4 °FH		NF T90-003 ¹	18.09.24
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	17.09.24
nitrites (NO ₂)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	17.09.24
nitrates (NO ₃)	2.6 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	17.09.24
chlorures (Cl)	2.8 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	17.09.24
sulfates (SO ₄)	3.4 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	17.09.24
fluorures (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 ¹	17.09.24
perchlorates (ClO ₄)	<0.005 mg/l		NF EN ISO 10304-1 (sous-traité)	02.10.24
bromate (BrO ₃)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 ¹	18.09.24
cyanures totaux (CN)	<10 µg/l	50	ISO 6703 ¹	26.09.24
oxydabilité	0.7 mg O ₂ /l	5.0	NF EN ISO 8467 ¹	23.09.24

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/R0308/00021

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
phosphore (P)	<0.025 mg/l	1	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
<u>Minéraux et métaux :</u>				
calcium (Ca)	7.2 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
magnésium (Mg)	3.8 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
sodium (Na)	3.3 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
potassium (K)	0.48 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
aluminium (Al)	5.6 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
bore (B)	2.6 µg/l	1500	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
chrome (Cr)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
cuivre (Cu)	33 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
fer (Fe)	159 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
manganèse (Mn)	14 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
nickel (Ni)	1.3 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
plomb (Pb)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
uranium (U)	<2.5 µg/l		NF EN ISO 17294-1, -2	01.10.24
zinc (Zn)	11 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
mercure (Hg)	<0.05 µg/l	1.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	15.10.24
<u>Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :</u>				
benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 20595 ¹	20.09.24
<u>Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :</u>				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	23.09.24
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	23.09.24
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	23.09.24
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	23.09.24
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993 ¹	23.09.24
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993 ¹	23.09.24
<u>Pesticides :</u>				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24

¹ Méthode accréditée.

10/18

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.

RAPPORT D'ANALYSE B24/R0308/00021

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	4.5	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
déisopropylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
chloridazon desphenyl	<0.03 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	24.09.24
chlorothalonil SA	<0.03 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	24.09.24
métazachlore ESA	<0.02 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	24.09.24
métolachlore ESA	<0.02 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	24.09.24
flufenacet-ESA	<0.10 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	24.09.24
<u>Trihalométhanes :</u>				
chloroforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	20.09.24
bromodichlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	20.09.24
dibromochlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	20.09.24
bromoforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	20.09.24
somme des 4 THM	<0.8 µg/l	100	NF ISO 20595 ¹	20.09.24
trichloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	20.09.24
tétrachloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	20.09.24
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<0.4 µg/l	10	NF ISO 20595 ¹	20.09.24
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF ISO 20595 ¹	20.09.24
<u>ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :</u>				
germes totaux (22°C)	<3 ufc/ml		NF EN ISO 6222 / NF T90-421 ¹	17.09.24
.	présence		NF EN ISO 6222 / NF T90-421 ¹	
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	17.09.24
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	17.09.24
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	17.09.24
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	17.09.24

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/R0308/00021

Numéro d'identification : **24/LA06654-04**
 Date de réception : 16.09.24
 Condition de l'échantillon : conforme
 Condition de l'emballage : conditionnement conforme
 Condition de réception : réfrigéré
 Echantillonneur : Dimitri VAES
 Date d'échantillonnage : 16.09.24
 Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

Description du laboratoire "ZLEGLISE2 - Wittimont - Haute Voie, 22"

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	17.09.24
goût	acceptable	acceptable	Méthode organoleptique	17.09.24
turbidité	<1 FNU	4	NF EN ISO 7027-1 ¹	17.09.24
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	20.09.24
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	15.0 °C	25	Méthode interne	16.09.24
pH (In Situ)	6.1	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	16.09.24
conductivité à 20°C (In Situ)	106 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	16.09.24
dureté totale	3.3 °FH		NF T90-003 ¹	18.09.24
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	17.09.24
nitrites (NO ₂)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	17.09.24
nitrates (NO ₃)	17 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	17.09.24
chlorures (Cl)	12 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	17.09.24
sulfates (SO ₄)	2.7 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	17.09.24
fluorures (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 ¹	17.09.24
perchlorates (ClO ₄)	<0.005 mg/l		NF EN ISO 10304-1 (sous-traité)	02.10.24
bromate (BrO ₃)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 ¹	18.09.24
cyanures totaux (CN)	<10 µg/l	50	ISO 6703 ¹	26.09.24
oxydabilité	<0.5 mg O ₂ /l	5.0	NF EN ISO 8467 ¹	23.09.24

¹ Méthode accréditée.

12/18

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.

RAPPORT D'ANALYSE B24/R0308/00021

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
phosphore (P)	<0.025 mg/l	1	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
<u>Minéraux et métaux :</u>				
calcium (Ca)	5.2 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
magnésium (Mg)	4.5 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
sodium (Na)	5.5 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
potassium (K)	0.48 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
aluminium (Al)	4.3 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
bore (B)	2.6 µg/l	1500	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
chrome (Cr)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
cuivre (Cu)	53 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
fer (Fe)	4.2 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
manganèse (Mn)	3.3 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
nickel (Ni)	4.8 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
plomb (Pb)	3.4 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
uranium (U)	<2.5 µg/l		NF EN ISO 17294-1, -2	01.10.24
zinc (Zn)	44 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
mercure (Hg)	<0.05 µg/l	1.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	15.10.24
<u>Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :</u>				
benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 20595 ¹	20.09.24
<u>Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :</u>				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	23.09.24
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	23.09.24
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	23.09.24
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	23.09.24
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993 ¹	23.09.24
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993 ¹	23.09.24
<u>Pesticides :</u>				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24

¹ Méthode accréditée.

13/18

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/R0308/00021

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	4.5	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
déisopropylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
chloridazon desphenyl	<0.03 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	24.09.24
chlorothalonil SA	<0.03 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	24.09.24
métazachlore ESA	0.10 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	24.09.24
métolachlore ESA	0.06 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	24.09.24
flufenacet-ESA	<0.10 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	24.09.24
<u>Trihalométhanes :</u>				
chloroforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	20.09.24
bromodichlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	20.09.24
dibromochlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	20.09.24
bromoforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	20.09.24
somme des 4 THM	<0.8 µg/l	100	NF ISO 20595 ¹	20.09.24
trichloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	20.09.24
tétrachloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	20.09.24
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<0.4 µg/l	10	NF ISO 20595 ¹	20.09.24
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF ISO 20595 ¹	20.09.24
<u>ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :</u>				
germes totaux (22°C)	29 ufc/ml		NF EN ISO 6222 / NF T90-421 ¹	17.09.24
coliformes totaux	7 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	17.09.24
.	nombre estimé		NF EN ISO 9308-1 ¹	
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	17.09.24
entérocoques	<3 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	17.09.24
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	17.09.24

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/R0308/00021

Numéro d'identification : **24/LA06654-05**
 Date de réception : 16.09.24
 Condition de l'échantillon : conforme
 Condition de l'emballage : conditionnement conforme
 Condition de réception : réfrigéré
 Echantillonneur : Dimitri VAES
 Date d'échantillonnage : 16.09.24
 Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

Description du laboratoire "ZLEGLISE1 - Habaru - Habaru, 12"

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	17.09.24
goût	acceptable	acceptable	Méthode organoleptique	17.09.24
turbidité	<1 FNU	4	NF EN ISO 7027-1 ¹	17.09.24
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	20.09.24
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	13.0 °C	25	Méthode interne	16.09.24
pH (In Situ)	6.3	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	16.09.24
conductivité à 20°C (In Situ)	142 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	16.09.24
dureté totale	4.3 °FH		NF T90-003 ¹	18.09.24
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	17.09.24
nitrites (NO ₂)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	19.09.24
nitrates (NO ₃)	20 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	19.09.24
chlorures (Cl)	16 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	19.09.24
sulfates (SO ₄)	8.3 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	19.09.24
fluorures (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 ¹	19.09.24
chlorites (ClO ₂)	<5.0 µg/l		NF EN ISO 10304-4 ¹	19.09.24
chlorates (ClO ₃)	39 µg/l		NF EN ISO 10304-4 ¹	19.09.24
perchlorates (ClO ₄)	<0.005 mg/l		NF EN ISO 10304-1 (sous-traité)	02.10.24
bromate (BrO ₃)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 ¹	18.09.24

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.

RAPPORT D'ANALYSE B24/R0308/00021

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
chlore libre résiduel (In Situ)	<30 µg/l	250	NF EN ISO 7393-2 ¹	16.09.24
cyanures totaux (CN)	<10 µg/l	50	ISO 6703 ¹	26.09.24
oxydabilité	<0.5 mg O2/l	5.0	NF EN ISO 8467 ¹	23.09.24
phosphore (P)	<0.025 mg/l	1	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
<u>Minéraux et métaux :</u>				
calcium (Ca)	11 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
magnésium (Mg)	4.8 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
sodium (Na)	8.1 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
potassium (K)	3.6 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
aluminium (Al)	2.9 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
bore (B)	6.5 µg/l	1500	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
chrome (Cr)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
cuivre (Cu)	30 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
fer (Fe)	40 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
manganèse (Mn)	9.2 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
nickel (Ni)	6.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
plomb (Pb)	2.7 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
uranium (U)	<2.5 µg/l		NF EN ISO 17294-1, -2	01.10.24
zinc (Zn)	130 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.10.24
mercure (Hg)	<0.05 µg/l	1.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	15.10.24
<u>Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :</u>				
benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 20595 ¹	20.09.24
<u>Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :</u>				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	23.09.24
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	23.09.24
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	23.09.24
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	23.09.24
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993 ¹	23.09.24
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993 ¹	23.09.24
<u>Pesticides :</u>				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24

¹ Méthode accréditée.

16/18

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/R0308/00021

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	4.5	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
déisopropylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	23.09.24
chloridazon desphenyl	<0.03 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	24.09.24
chlorothalonil SA	<0.03 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	24.09.24
métazachlore ESA	<0.02 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	24.09.24
métolachlore ESA	<0.02 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	24.09.24
flufenacet-ESA	<0.10 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	24.09.24
<u>Trihalométhanes :</u>				
chloroforme	0.9 µg/l		NF ISO 20595 ¹	20.09.24
bromodichlorométhane	1.1 µg/l		NF ISO 20595 ¹	20.09.24
dibromochlorométhane	1.9 µg/l		NF ISO 20595 ¹	20.09.24
bromoforme	1.1 µg/l		NF ISO 20595 ¹	20.09.24
somme des 4 THM	5.0 µg/l	100	NF ISO 20595 ¹	20.09.24
trichloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	20.09.24
tétrachloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	20.09.24
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<0.4 µg/l	10	NF ISO 20595 ¹	20.09.24
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF ISO 20595 ¹	20.09.24
<u>ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :</u>				
germes totaux (22°C)	1.3 10E2 ufc/ml		NF EN ISO 6222 / NF T90-421 ¹	17.09.24
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	17.09.24
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	17.09.24
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	17.09.24
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	17.09.24

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/R0308/00021

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.