

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 B23/R0308/00016

Date du rapport : 24.08.23

Numéro d'identification : **23/LA03064-01**
Date de réception : 22.05.23
Condition de l'échantillon : conforme
Condition de l'emballage : conditionnement conforme
Condition de réception : réfrigéré
Echantillonneur : Dimitri VAES
Date d'échantillonnage : 22.05.23
Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

Description du laboratoire : "ZLEGLISE1 - Les Fossés - Rue des Tilleuls, 34"

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	MS00146	23.05.23
goût	acceptable	acceptable	MS00146	23.05.23
turbidité	<1 FNU	acceptable	NF EN ISO 7027-1 ¹	23.05.23
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	26.05.23
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	12.0 °C	25	Thermométrie	22.05.23
pH (In Situ)	6.4	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	22.05.23
conductivité à 20°C (In Situ)	147 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	22.05.23
dureté totale	4.9 FH		NF T90-003 ¹	07.06.23

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 B23/R0308/00016

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	23.05.23
chlorures (Cl)	17 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	24.05.23
nitrate (NO ₃)	24 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	24.05.23
nitrite (NO ₂)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	24.05.23
sulfate (SO ₄)	10 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	24.05.23
fluorure (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 ¹	24.05.23
bromate (BrO ₃)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 ¹	25.05.23
chlore libre résiduel (In Situ)	<30 µg/l	250	NF EN ISO 7393-2 ¹	22.05.23
cyanures totaux (CN)	<10 µg/l	50	ISO 6703 ¹	26.05.23
oxydabilité	<0.5 mg O ₂ /l	5.0	NF EN ISO 8467 ¹	25.05.23
phosphore (P)	<0.025 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
<u>Minéraux et métaux :</u>				
calcium (Ca)	11 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
magnésium (Mg)	5.4 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
potassium (K)	3.5 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
sodium (Na)	9.1 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
plomb (Pb)	3.2 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
aluminium (Al)	3.9 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
chrome (Cr)	2.0 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
cuivre (Cu)	60 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
fer (Fe)	36 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
manganèse (Mn)	21 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
nickel (Ni)	4.1 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
zinc (Zn)	75 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
bore (B)	12 µg/l	1000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
mercure (Hg)	<0.05 µg/l	1.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	24.05.23
<u>Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :</u>				
benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 20595 ¹	26.05.23
<u>Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :</u>				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	30.05.23
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	30.05.23
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	30.05.23
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	30.05.23

¹ Méthode accréditée.

2/17

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 B23/R0308/00016

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993 ¹	30.05.23
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993 ¹	30.05.23
<u>Pesticides :</u>				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
lindane	<0.005 µg/l	0.10	NF EN ISO 6468 ¹	26.05.23
dieldrine	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	26.05.23
aldrin	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	26.05.23
heptachlore	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	26.05.23
heptachlore époxyde cis	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	26.05.23
heptachlore époxyde trans	<0.005 µg/l		NF EN ISO 6468 ¹	26.05.23
<u>Trihalométhanes :</u>				
chloroforme	1.8 µg/l		NF ISO 20595 ¹	26.05.23
bromodichlorométhane	2.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	26.05.23
dibromochlorométhane	1.9 µg/l		NF ISO 20595 ¹	26.05.23
bromoforme	0.4 µg/l		NF ISO 20595 ¹	26.05.23
somme des 4 THM	6.3 µg/l	100	NF ISO 20595 ¹	26.05.23
trichloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	26.05.23
tétrachloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	26.05.23
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<0.4 µg/l	10	NF ISO 20595 ¹	26.05.23
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF ISO 20595 ¹	26.05.23

ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :

¹ Méthode accréditée.

3/17

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 B23/R0308/00016

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
germes totaux (22°C)	<1 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	23.05.23
germes totaux (36°C)	<1 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	23.05.23
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	23.05.23
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	23.05.23
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	23.05.23
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	23.05.23

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 D185, Annexe XXXI, du « Code de l'eau ».

Remarque : L'incertitude de mesure relative pour l'analyse du pH est de 2,26 % pour une valeur de 6,4.

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 B23/R0308/00016

Numéro d'identification : **23/LA03064-02**
Date de réception : 22.05.23
Condition de l'échantillon : conforme
Condition de l'emballage : conditionnement conforme
Condition de réception : réfrigéré
Echantillonneur : Dimitri VAES
Date d'échantillonnage : 22.05.23
Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

Description du laboratoire : "ZLEGLISE2 - Léglise - Rue du Chaudfour, 8"

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	MS00146	23.05.23
goût	acceptable	acceptable	MS00146	23.05.23
turbidité	<1 FNU	acceptable	NF EN ISO 7027-1 ¹	23.05.23
couleur	5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	26.05.23
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	11.5 °C	25	Thermométrie	22.05.23
pH (In Situ)	6.4	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	22.05.23
conductivité à 20°C (In Situ)	177 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	22.05.23
dureté totale	4.9 °FH		NF T90-003 ¹	07.06.23
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	23.05.23
chlorures (Cl)	17 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	24.05.23
nitrate (NO ₃)	24 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	24.05.23
nitrite (NO ₂)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	24.05.23
sulfates (SO ₄)	10 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	24.05.23
fluorures (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 ¹	24.05.23
bromate (BrO ₃)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 ¹	25.05.23
cyanures totaux (CN)	<10 µg/l	50	ISO 6703 ¹	26.05.23
oxydabilité	<0.5 mg O ₂ /l	5.0	NF EN ISO 8467 ¹	25.05.23
phosphore (P)	<0.025 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23

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 B23/R0308/00016

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
<u>Minéraux et métaux :</u>				
calcium (Ca)	12 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
magnésium (Mg)	5.3 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
potassium (K)	3.6 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
sodium (Na)	9.0 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
arsenic (As)	0.64 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
plomb (Pb)	1.9 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
aluminium (Al)	2.9 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
chrome (Cr)	2.0 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
cuivre (Cu)	56 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
fer (Fe)	92 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
manganèse (Mn)	20 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
nickel (Ni)	7.2 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
zinc (Zn)	91 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
bore (B)	13 µg/l	1000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
mercure (Hg)	<0.05 µg/l	1.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	24.05.23
<u>Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :</u>				
benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 20595 ¹	26.05.23
<u>Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :</u>				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	30.05.23
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	30.05.23
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	30.05.23
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	30.05.23
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993 ¹	30.05.23
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993 ¹	30.05.23
<u>Pesticides :</u>				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23

¹ Méthode accréditée.

6/17

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 B23/R0308/00016

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
lindane	<0.005 µg/l	0.10	NF EN ISO 6468 ¹	26.05.23
dieldrine	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	26.05.23
aldrin	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	26.05.23
heptachlore	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	26.05.23
heptachlore époxyde cis	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	26.05.23
heptachlore époxyde trans	<0.005 µg/l		NF EN ISO 6468 ¹	26.05.23
<u>Trihalométhanes :</u>				
chloroforme	1.9 µg/l		NF ISO 20595 ¹	26.05.23
bromodichlorométhane	2.3 µg/l		NF ISO 20595 ¹	26.05.23
dibromochlorométhane	2.3 µg/l		NF ISO 20595 ¹	26.05.23
bromoforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	26.05.23
somme des 4 THM	6.6 µg/l	100	NF ISO 20595 ¹	26.05.23
trichloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	26.05.23
tétrachloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	26.05.23
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<0.4 µg/l	10	NF ISO 20595 ¹	26.05.23
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF ISO 20595 ¹	26.05.23

ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :

germes totaux (22°C)	<1 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	23.05.23
germes totaux (36°C)	<1 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	23.05.23
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	23.05.23
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	23.05.23
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	23.05.23
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	23.05.23

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 D185, Annexe XXXI, du « Code de l'eau ».

Remarque : L'incertitude de mesure relative pour l'analyse du pH est de 2,26 % pour une valeur de 6,4.

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 B23/R0308/00016

Numéro d'identification : **23/LA03064-03**
 Date de réception : 22.05.23
 Condition de l'échantillon : conforme
 Condition de l'emballage : conditionnement conforme
 Condition de réception : réfrigéré
 Echantillonneur : Dimitri VAES
 Date d'échantillonnage : 22.05.23
 Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

Description du laboratoire : "ZLEGLISE3 - Mellier - Rue des Orlois, 8"

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	MS00146	23.05.23
goût	acceptable	acceptable	MS00146	23.05.23
turbidité	<1 FNU	acceptable	NF EN ISO 7027-1 ¹	23.05.23
couleur	8 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	26.05.23
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	13.5 °C	25	Thermométrie	22.05.23
pH (In Situ)	7.2	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	22.05.23
conductivité à 20°C (In Situ)	124 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	22.05.23
dureté totale	5.3 °FH		NF T90-003 ¹	07.06.23
ammonium (NH4)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	23.05.23
chlorures (Cl)	3.1 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	25.05.23
nitrate (NO3)	6.2 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	25.05.23
nitrite (NO2)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	25.05.23
sulfates (SO4)	2.9 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	25.05.23
fluorures (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 ¹	25.05.23
bromate (BrO3)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 ¹	25.05.23
cyanures totaux (CN)	<10 µg/l	50	ISO 6703 ¹	26.05.23
oxydabilité	<0.5 mg O2/l	5.0	NF EN ISO 8467 ¹	25.05.23
phosphore (P)	<0.025 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23

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 B23/R0308/00016

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
<u>Minéraux et métaux :</u>				
calcium (Ca)	19 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
magnésium (Mg)	1.9 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
potassium (K)	0.38 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
sodium (Na)	2.5 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
arsenic (As)	0.56 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
plomb (Pb)	1.3 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
aluminium (Al)	23 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
chrome (Cr)	2.1 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
cuivre (Cu)	36 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
fer (Fe)	46 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
manganèse (Mn)	1.2 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
nickel (Ni)	4.6 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
zinc (Zn)	21 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
bore (B)	4.5 µg/l	1000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
mercure (Hg)	<0.05 µg/l	1.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	24.05.23
<u>Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :</u>				
benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 20595 ¹	26.05.23
<u>Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :</u>				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	30.05.23
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	30.05.23
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	30.05.23
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	30.05.23
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993 ¹	30.05.23
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993 ¹	30.05.23
<u>Pesticides :</u>				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23

¹ Méthode accréditée.

9/17

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 B23/R0308/00016

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
lindane	<0.005 µg/l	0.10	NF EN ISO 6468 ¹	26.05.23
dieldrine	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	26.05.23
aldrin	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	26.05.23
heptachlore	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	26.05.23
heptachlore époxyde cis	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	26.05.23
heptachlore époxyde trans	<0.005 µg/l		NF EN ISO 6468 ¹	26.05.23
<u>Trihalométhanes :</u>				
chloroforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	26.05.23
bromodichlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	26.05.23
dibromochlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	26.05.23
bromoforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	26.05.23
somme des 4 THM	<0.8 µg/l	100	NF ISO 20595 ¹	26.05.23
trichloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	26.05.23
tétrachloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	26.05.23
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<0.4 µg/l	10	NF ISO 20595 ¹	26.05.23
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF ISO 20595 ¹	26.05.23
<u>ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :</u>				
germes totaux (22°C)	3 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	23.05.23
.	nombre estimé		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	
germes totaux (36°C)	<1 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	23.05.23
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	23.05.23
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	23.05.23
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	23.05.23
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	23.05.23

Conclusion : En ce qui concerne les paramètres analysés, l'échantillon répond aux normes prescrites par l'Article D185, 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 B23/R0308/00016

Numéro d'identification : **23/LA03064-04**
 Date de réception : 22.05.23
 Condition de l'échantillon : conforme
 Condition de l'emballage : conditionnement conforme
 Condition de réception : réfrigéré
 Echantillonneur : Dimitri VAES
 Date d'échantillonnage : 22.05.23
 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	MS00146	23.05.23
goût	acceptable	acceptable	MS00146	23.05.23
turbidité	<1 FNU	acceptable	NF EN ISO 7027-1 ¹	23.05.23
couleur	8 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	26.05.23
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	12.0 °C	25	Thermométrie	22.05.23
pH (In Situ)	7.0	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	22.05.23
conductivité à 20°C (In Situ)	92 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	22.05.23
dureté totale	3.1 °FH		NF T90-003 ¹	07.06.23
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	23.05.23
chlorures (Cl)	5.8 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	25.05.23
nitrate (NO ₃)	3.7 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	25.05.23
nitrite (NO ₂)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	25.05.23
sulfate (SO ₄)	4.3 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	25.05.23
fluorure (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 ¹	25.05.23
bromate (BrO ₃)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 ¹	25.05.23
cyanure total (CN)	<10 µg/l	50	ISO 6703 ¹	26.05.23
oxydabilité	<0.5 mg O ₂ /l	5.0	NF EN ISO 8467 ¹	25.05.23
phosphore (P)	<0.025 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23

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 B23/R0308/00016

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
<u>Minéraux et métaux :</u>				
calcium (Ca)	8.0 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
magnésium (Mg)	2.9 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
potassium (K)	0.64 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
sodium (Na)	3.9 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
plomb (Pb)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
aluminium (Al)	7.1 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
chrome (Cr)	2.1 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
cuivre (Cu)	26 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
fer (Fe)	12 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
manganèse (Mn)	1.1 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
nickel (Ni)	0.72 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
zinc (Zn)	15 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
bore (B)	4.4 µg/l	1000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
mercure (Hg)	<0.05 µg/l	1.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	24.05.23
<u>Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :</u>				
benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 20595 ¹	26.05.23
<u>Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :</u>				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	30.05.23
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	30.05.23
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	30.05.23
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	30.05.23
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993 ¹	30.05.23
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993 ¹	30.05.23
<u>Pesticides :</u>				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23

¹ Méthode accréditée.

12/17

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 B23/R0308/00016

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
lindane	<0.005 µg/l	0.10	NF EN ISO 6468 ¹	26.05.23
dieldrine	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	26.05.23
aldrin	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	26.05.23
heptachlore	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	26.05.23
heptachlore époxyde cis	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	26.05.23
heptachlore époxyde trans	<0.005 µg/l		NF EN ISO 6468 ¹	26.05.23
<u>Trihalométhanes :</u>				
chloroforme	1.9 µg/l		NF ISO 20595 ¹	26.05.23
bromodichlorométhane	0.8 µg/l		NF ISO 20595 ¹	26.05.23
dibromochlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	26.05.23
bromoforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	26.05.23
somme des 4 THM	2.9 µg/l	100	NF ISO 20595 ¹	26.05.23
trichloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	26.05.23
tétrachloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	26.05.23
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<0.4 µg/l	10	NF ISO 20595 ¹	26.05.23
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF ISO 20595 ¹	26.05.23
<u>ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :</u>				
germes totaux (22°C)	5 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	23.05.23
.	nombre estimé		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	
germes totaux (36°C)	<1 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	23.05.23
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	23.05.23
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	23.05.23
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	23.05.23
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	23.05.23

Conclusion : En ce qui concerne les paramètres analysés, l'échantillon répond aux normes prescrites par l'Article D185, 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 B23/R0308/00016

Numéro d'identification : **23/LA03064-05**
 Date de réception : 22.05.23
 Condition de l'échantillon : conforme
 Condition de l'emballage : conditionnement conforme
 Condition de réception : réfrigéré
 Echantillonneur : Dimitri VAES
 Date d'échantillonnage : 22.05.23
 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	MS00146	23.05.23
goût	acceptable	acceptable	MS00146	23.05.23
turbidité	<1 FNU	acceptable	NF EN ISO 7027-1 ¹	23.05.23
couleur	6 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	26.05.23
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	11.5 °C	25	Thermométrie	22.05.23
pH (In Situ)	7.1	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	22.05.23
conductivité à 20°C (In Situ)	69 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	22.05.23
dureté totale	2.3 °FH		NF T90-003 ¹	07.06.23
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	23.05.23
chlorures (Cl)	2.7 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	25.05.23
nitrate (NO ₃)	2.3 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	25.05.23
nitrite (NO ₂)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	25.05.23
sulfates (SO ₄)	3.0 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	25.05.23
fluorures (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 ¹	25.05.23
bromate (BrO ₃)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 ¹	25.05.23
cyanures totaux (CN)	<10 µg/l	50	ISO 6703 ¹	26.05.23
oxydabilité	0.7 mg O ₂ /l	5.0	NF EN ISO 8467 ¹	25.05.23
phosphore (P)	<0.025 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23

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 B23/R0308/00016

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
<u>Minéraux et métaux :</u>				
calcium (Ca)	5.4 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
magnésium (Mg)	3.0 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
potassium (K)	0.48 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
sodium (Na)	2.9 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
plomb (Pb)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
aluminium (Al)	5.2 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
chrome (Cr)	1.7 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
cuivre (Cu)	16 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
fer (Fe)	230 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
manganèse (Mn)	22 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
nickel (Ni)	<0.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
zinc (Zn)	18 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
bore (B)	3.8 µg/l	1000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	11.07.23
mercure (Hg)	<0.05 µg/l	1.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	24.05.23
<u>Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :</u>				
benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 20595 ¹	26.05.23
<u>Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :</u>				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	30.05.23
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	30.05.23
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	30.05.23
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	30.05.23
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993 ¹	30.05.23
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993 ¹	30.05.23
<u>Pesticides :</u>				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23

¹ Méthode accréditée.

15/17

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 B23/R0308/00016

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.05.23
lindane	<0.005 µg/l	0.10	NF EN ISO 6468 ¹	26.05.23
dieldrine	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	26.05.23
aldrin	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	26.05.23
heptachlore	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	26.05.23
heptachlore époxyde cis	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	26.05.23
heptachlore époxyde trans	<0.005 µg/l		NF EN ISO 6468 ¹	26.05.23
<u>Trihalométhanes :</u>				
chloroforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	26.05.23
bromodichlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	26.05.23
dibromochlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	26.05.23
bromoforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	26.05.23
somme des 4 THM	<0.8 µg/l	100	NF ISO 20595 ¹	26.05.23
trichloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	26.05.23
tétrachloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	26.05.23
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<0.4 µg/l	10	NF ISO 20595 ¹	26.05.23
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF ISO 20595 ¹	26.05.23
<u>ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :</u>				
germes totaux (22°C)	7 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	23.05.23
.	nombre estimé		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	
germes totaux (36°C)	<3 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	23.05.23
.	présence		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	
coliformes totaux	<3 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	23.05.23
.	présence		NF EN ISO 9308-1 ¹	
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	23.05.23
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	23.05.23
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	23.05.23

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 B23/R0308/00016

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 D185, Annexe XXXI, du « Code de l'eau ».

Remarque : L'incertitude de mesure relative pour l'analyse du fer est de 11.7 % pour une valeur de 230 µg/l.

Résultats validés électroniquement par : **G. 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.