

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

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

RAPPORT D'ANALYSE B22/R0308/00010

Date du rapport : 18.11.22

Concerne : Analyse de cinq échantillons, conformément à votre demande.

Numéro d'identification : **22/LA19813**
Date de réception : 19.09.22
Condition de l'échantillon : conforme
Condition de l'emballage : conditionnement conforme
Condition de réception : réfrigéré
Echantillonneur : Dimitri VAES
Date d'échantillonnage : 19.09.22
Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

Description du laboratoire : "ZLEGLISE3 - Mellier - Rue des Forges, 44"

Information du client : LARECO n'est pas responsable si les informations fournies par le client ne sont pas correctes

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	22.09.22
goût	acceptable	acceptable	MS00146	22.09.22
turbidité	<1 FNU	acceptable	NF EN ISO 7027-1 ¹	20.09.22
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	23.09.22
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	14.0 °C	25	MS00147	19.09.22
pH (In Situ)	7.5	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	19.09.22
conductivité à 20°C (In Situ)	80 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	19.09.22

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 B22/R0308/00010

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
dureté totale	4.1 FH		NF T90-003 ¹	21.09.22
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	20.09.22
chlorures (Cl)	3.1 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	20.09.22
nitrate (NO ₃)	5.0 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	20.09.22
nitrite (NO ₂)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	20.09.22
sulfates (SO ₄)	2.3 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	20.09.22
fluorures (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 ¹	20.09.22
bromate (BrO ₃)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 ¹	20.09.22
cyanures totaux (CN)	<10 µg/l	50	ISO 6703 ¹	04.10.22
oxydabilité	<0.5 mg O ₂ /l	5.0	NF EN ISO 8467 ¹	20.09.22
phosphore (P)	<0.025 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
<u>Minéraux et métaux :</u>				
calcium (Ca)	11 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
magnésium (Mg)	2.4 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
potassium (K)	0.26 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
sodium (Na)	2.5 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
plomb (Pb)	1.1 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
aluminium (Al)	37 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
chrome (Cr)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
cuivre (Cu)	51 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
fer (Fe)	31 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
manganèse (Mn)	1.7 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
nickel (Ni)	1.6 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
zinc (Zn)	8.6 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
bore (B)	4.6 µg/l	1000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
mercure (Hg)	<0.05 µg/l	1.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	05.10.22
<u>Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :</u>				
benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 20595 ¹	23.09.22
<u>Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :</u>				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	22.09.22
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	22.09.22
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	22.09.22

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.

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 B22/R0308/00010

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	22.09.22
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993 ¹	22.09.22
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993 ¹	22.09.22
<u>Pesticides :</u>				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
lindane	<0.005 µg/l	0.10	NF EN ISO 6468 ¹	23.09.22
dieldrine	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	23.09.22
aldrin	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	23.09.22
heptachlore	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	23.09.22
heptachlore époxyde cis	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	23.09.22
heptachlore époxyde trans	<0.005 µg/l		NF EN ISO 6468 ¹	23.09.22
<u>Trihalométhanes :</u>				
chloroforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	23.09.22
bromodichlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	23.09.22
dibromochlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	23.09.22
bromoforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	23.09.22
somme des 4 THM	<0.8 µg/l	100	NF ISO 20595 ¹	23.09.22
trichloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	23.09.22
tétrachloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	23.09.22
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<0.4 µg/l	10	NF ISO 20595 ¹	23.09.22
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF ISO 20595 ¹	23.09.22

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 B22/R0308/00010

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
<u>ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :</u>				
germes totaux (22°C)	<1 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	20.09.22
germes totaux (36°C)	<1 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	20.09.22
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	20.09.22
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	20.09.22
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	20.09.22
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	20.09.22

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 B22/R0308/00010

Numéro d'identification : **22/LA19814**
 Date de réception : 19.09.22
 Condition de l'échantillon : conforme
 Condition de l'emballage : conditionnement conforme
 Condition de réception : réfrigéré
 Echantillonneur : Dimitri VAES
 Date d'échantillonnage : 19.09.22
 Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

Description du laboratoire : "ZLEGLISE2 - Wittimont - Rue des Marronniers, 5"

Information du client : LARECO n'est pas responsable si les informations fournies par le client ne sont pas correctes

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	22.09.22
goût	acceptable	acceptable	MS00146	22.09.22
turbidité	<1 FNU	acceptable	NF EN ISO 7027-1 ¹	20.09.22
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	23.09.22
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	14.0 °C	25	MS00147	19.09.22
pH (In Situ)	6.6	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	19.09.22
conductivité à 20°C (In Situ)	94 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	19.09.22
dureté totale	4.2 °FH		NF T90-003 ¹	21.09.22
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	20.09.22
chlorures (Cl)	13 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	20.09.22
nitrate (NO ₃)	18 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	20.09.22
nitrite (NO ₂)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	20.09.22
sulfate (SO ₄)	2.4 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	20.09.22
fluorure (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 ¹	20.09.22
bromate (BrO ₃)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 ¹	20.09.22
cyanure total (CN)	<10 µg/l	50	ISO 6703 ¹	04.10.22
oxydabilité	<0.5 mg O ₂ /l	5.0	NF EN ISO 8467 ¹	20.09.22

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 B22/R0308/00010

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		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
<u>Minéraux et métaux :</u>				
calcium (Ca)	5.4 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
magnésium (Mg)	5.1 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
potassium (K)	0.4 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
sodium (Na)	5.7 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
plomb (Pb)	7.6 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
aluminium (Al)	17 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
chrome (Cr)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
cuivre (Cu)	355 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
fer (Fe)	5.5 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
manganèse (Mn)	2.7 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
nickel (Ni)	5.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
zinc (Zn)	182 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
bore (B)	5.5 µg/l	1000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
mercure (Hg)	<0.05 µg/l	1.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	05.10.22
<u>Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :</u>				
benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 20595 ¹	23.09.22
<u>Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :</u>				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	22.09.22
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	22.09.22
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	22.09.22
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	22.09.22
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993 ¹	22.09.22
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993 ¹	22.09.22
<u>Pesticides :</u>				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22

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 B22/R0308/00010

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
lindane	<0.005 µg/l	0.10	NF EN ISO 6468 ¹	23.09.22
dieldrine	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	23.09.22
aldrin	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	23.09.22
heptachlore	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	23.09.22
heptachlore époxyde cis	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	23.09.22
heptachlore époxyde trans	<0.005 µg/l		NF EN ISO 6468 ¹	23.09.22
<u>Trihalométhanes :</u>				
chloroforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	23.09.22
bromodichlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	23.09.22
dibromochlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	23.09.22
bromoforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	23.09.22
somme des 4 THM	<0.8 µg/l	100	NF ISO 20595 ¹	23.09.22
trichloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	23.09.22
tétrachloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	23.09.22
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<0.4 µg/l	10	NF ISO 20595 ¹	23.09.22
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF ISO 20595 ¹	23.09.22
<u>ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :</u>				
germes totaux (22°C)	16 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	20.09.22
germes totaux (36°C)	26 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	20.09.22
coliformes totaux	7 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	20.09.22
.	nombre estimé		NF EN ISO 9308-1 ¹	
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	20.09.22
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	20.09.22
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	20.09.22

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 ».

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 B22/R0308/00010

Numéro d'identification : **22/LA19815**
 Date de réception : 19.09.22
 Condition de l'échantillon : conforme
 Condition de l'emballage : conditionnement conforme
 Condition de réception : réfrigéré
 Echantillonneur : Dimitri VAES
 Date d'échantillonnage : 19.09.22
 Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

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

Information du client : LARECO n'est pas responsable si les informations fournies par le client ne sont pas correctes

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	22.09.22
goût	acceptable	acceptable	MS00146	22.09.22
turbidité	<1 FNU	acceptable	NF EN ISO 7027-1 ¹	20.09.22
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	23.09.22
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	13.5 °C	25	MS00147	19.09.22
pH (In Situ)	7.4	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	19.09.22
conductivité à 20°C (In Situ)	266 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	19.09.22
dureté totale	10.1 °FH		NF T90-003 ¹	21.09.22
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	20.09.22
chlorures (Cl)	46 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	20.09.22
nitrate (NO ₃)	5.3 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	20.09.22
nitrite (NO ₂)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	20.09.22
sulfate (SO ₄)	9.0 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	20.09.22
fluorure (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 ¹	20.09.22
bromate (BrO ₃)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 ¹	20.09.22
cyanure total (CN)	<10 µg/l	50	ISO 6703 ¹	04.10.22
oxydabilité	0.5 mg O ₂ /l	5.0	NF EN ISO 8467 ¹	20.09.22

¹ Méthode accréditée.

8/17

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 B22/R0308/00010

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		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
Minéraux et métaux :				
calcium (Ca)	35 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
magnésium (Mg)	4.5 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
potassium (K)	2.9 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
sodium (Na)	14 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
plomb (Pb)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
aluminium (Al)	43 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
chrome (Cr)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
cuivre (Cu)	9.3 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
fer (Fe)	13 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
manganèse (Mn)	2.6 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
nickel (Ni)	2.3 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
zinc (Zn)	7.0 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
bore (B)	8.4 µg/l	1000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
mercure (Hg)	<0.05 µg/l	1.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	05.10.22
Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :				
benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 20595 ¹	20.09.22
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	22.09.22
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	22.09.22
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	22.09.22
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	22.09.22
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993 ¹	22.09.22
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993 ¹	22.09.22
Pesticides :				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22

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 B22/R0308/00010

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
lindane	<0.005 µg/l	0.10	NF EN ISO 6468 ¹	23.09.22
dieldrine	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	23.09.22
aldrin	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	23.09.22
heptachlore	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	23.09.22
heptachlore époxyde cis	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	23.09.22
heptachlore époxyde trans	<0.005 µg/l		NF EN ISO 6468 ¹	23.09.22
<u>Trihalométhanes :</u>				
chloroforme	25 µg/l		NF ISO 20595 ¹	23.09.22
bromodichlorométhane	9.9 µg/l		NF ISO 20595 ¹	23.09.22
dibromochlorométhane	3.5 µg/l		NF ISO 20595 ¹	23.09.22
bromoforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	23.09.22
somme des 4 THM	38 µg/l	100	NF ISO 20595 ¹	23.09.22
trichloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	23.09.22
tétrachloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	23.09.22
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<0.4 µg/l	10	NF ISO 20595 ¹	23.09.22
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF ISO 20595 ¹	23.09.22
<u>ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :</u>				
germes totaux (22°C)	<1 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	20.09.22
germes totaux (36°C)	<1 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	20.09.22
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	20.09.22
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	20.09.22
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	20.09.22
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	20.09.22

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 B22/R0308/00010

Numéro d'identification : **22/LA19816**
 Date de réception : 19.09.22
 Condition de l'échantillon : conforme
 Condition de l'emballage : conditionnement conforme
 Condition de réception : réfrigéré
 Echantillonneur : Dimitri VAES
 Date d'échantillonnage : 19.09.22
 Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

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

Information du client : LARECO n'est pas responsable si les informations fournies par le client ne sont pas correctes

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	22.09.22
goût	acceptable	acceptable	MS00146	22.09.22
turbidité	<1 FNU	acceptable	NF EN ISO 7027-1 ¹	20.09.22
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	23.09.22
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	13.5 °C	25	MS00147	19.09.22
pH (In Situ)	7.8	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	19.09.22
conductivité à 20°C (In Situ)	91 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	19.09.22
dureté totale	4.2 °FH		NF T90-003 ¹	21.09.22
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	20.09.22
chlorures (Cl)	3.0 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	20.09.22
nitrate (NO ₃)	<1.0 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	20.09.22
nitrite (NO ₂)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	20.09.22
sulfate (SO ₄)	3.7 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	20.09.22
fluorure (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 ¹	20.09.22
bromate (BrO ₃)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 ¹	20.09.22
cyanure total (CN)	<10 µg/l	50	ISO 6703 ¹	04.10.22
oxydabilité	<0.5 mg O ₂ /l	5.0	NF EN ISO 8467 ¹	20.09.22

¹ Méthode accréditée.

11/17

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 B22/R0308/00010

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		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
<u>Minéraux et métaux :</u>				
calcium (Ca)	8.4 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
magnésium (Mg)	4.8 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
potassium (K)	0.39 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
sodium (Na)	3.6 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
plomb (Pb)	0.55 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
aluminium (Al)	6.2 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
chrome (Cr)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
cuivre (Cu)	3.5 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
fer (Fe)	196 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
manganèse (Mn)	117 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
nickel (Ni)	1.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
zinc (Zn)	9.4 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
bore (B)	4.7 µg/l	1000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
mercure (Hg)	<0.05 µg/l	1.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	05.10.22
<u>Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :</u>				
benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 20595 ¹	23.09.22
<u>Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :</u>				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	22.09.22
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	22.09.22
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	22.09.22
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	22.09.22
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993 ¹	22.09.22
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993 ¹	22.09.22
<u>Pesticides :</u>				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22

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 B22/R0308/00010

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
lindane	<0.005 µg/l	0.10	NF EN ISO 6468 ¹	23.09.22
dieldrine	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	23.09.22
aldrin	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	23.09.22
heptachlore	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	23.09.22
heptachlore époxyde cis	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	23.09.22
heptachlore époxyde trans	<0.005 µg/l		NF EN ISO 6468 ¹	23.09.22
<u>Trihalométhanes :</u>				
chloroforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	23.09.22
bromodichlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	23.09.22
dibromochlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	23.09.22
bromoforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	23.09.22
somme des 4 THM	<0.8 µg/l	100	NF ISO 20595 ¹	23.09.22
trichloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	23.09.22
tétrachloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	23.09.22
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<0.4 µg/l	10	NF ISO 20595 ¹	23.09.22
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF ISO 20595 ¹	23.09.22
<u>ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :</u>				
germes totaux (22°C)	6 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	20.09.22
.	nombre estimé		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	
germes totaux (36°C)	10 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	20.09.22
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	20.09.22
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	20.09.22
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	20.09.22
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	20.09.22

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 du paramètre 'fer' est de 11,7 % pour une valeur de 196 mg/l.

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 B22/R0308/00010

Numéro d'identification : **22/LA19817**
 Date de réception : 19.09.22
 Condition de l'échantillon : conforme
 Condition de l'emballage : conditionnement conforme
 Condition de réception : réfrigéré
 Echantillonneur : Dimitri VAES
 Date d'échantillonnage : 19.09.22
 Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

Description du laboratoire : "ZLEGLISE1 - Eby - Rue Saint Martin, 50"

Information du client : LARECO n'est pas responsable si les informations fournies par le client ne sont pas correctes

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	22.09.22
goût	acceptable	acceptable	MS00146	22.09.22
turbidité	<1 FNU	acceptable	NF EN ISO 7027-1 ¹	20.09.22
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	23.09.22
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	13.0 °C	25	MS00147	19.09.22
pH (In Situ)	7.6	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	19.09.22
conductivité à 20°C (In Situ)	278 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	19.09.22
dureté totale	10.7 °FH		NF T90-003 ¹	21.09.22
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	20.09.22
chlorures (Cl)	48 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	20.09.22
nitrate (NO ₃)	6.1 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	20.09.22
nitrite (NO ₂)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	20.09.22
sulfate (SO ₄)	10 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	20.09.22
fluorure (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 ¹	20.09.22
bromate (BrO ₃)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 ¹	20.09.22
chlore libre résiduel (In Situ)	<30 µg/l	250	NF EN ISO 7393-2 ¹	19.09.22
cyanures totaux (CN)	<10 µg/l	50	ISO 6703 ¹	04.10.22

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 B22/R0308/00010

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
oxydabilité	<0.5 mg O ₂ /l	5.0	NF EN ISO 8467 ¹	20.09.22
phosphore (P)	<0.025 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
Minéraux et métaux :				
calcium (Ca)	34 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
magnésium (Mg)	5.2 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
potassium (K)	3.7 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
sodium (Na)	17 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
plomb (Pb)	0.64 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
aluminium (Al)	28 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
chrome (Cr)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
cuivre (Cu)	38 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
fer (Fe)	25 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
manganèse (Mn)	5.8 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
nickel (Ni)	2.0 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
zinc (Zn)	23 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
bore (B)	8.4 µg/l	1000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.09.22
mercure (Hg)	<0.05 µg/l	1.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	05.10.22
Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :				
benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 20595 ¹	23.09.22
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	22.09.22
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	22.09.22
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	22.09.22
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	22.09.22
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993 ¹	22.09.22
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993 ¹	22.09.22
Pesticides :				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22

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.

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 B22/R0308/00010

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	19.09.22
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.09.22
lindane	<0.005 µg/l	0.10	NF EN ISO 6468 ¹	23.09.22
dieldrine	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	23.09.22
aldrin	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	23.09.22
heptachlore	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	23.09.22
heptachlore époxyde cis	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	23.09.22
heptachlore époxyde trans	<0.005 µg/l		NF EN ISO 6468 ¹	23.09.22
<u>Trihalométhanes :</u>				
chloroforme	25 µg/l		NF ISO 20595 ¹	23.09.22
bromodichlorométhane	9.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	23.09.22
dibromochlorométhane	3.1 µg/l		NF ISO 20595 ¹	23.09.22
bromoforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	23.09.22
somme des 4 THM	37 µg/l	100	NF ISO 20595 ¹	23.09.22
trichloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	23.09.22
tétrachloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	23.09.22
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<0.4 µg/l	10	NF ISO 20595 ¹	23.09.22
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF ISO 20595 ¹	23.09.22
<u>ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :</u>				
germes totaux (22°C)	22 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	20.09.22
germes totaux (36°C)	1.3 10E2 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	20.09.22
coliformes totaux	<3 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	20.09.22
.	présence		NF EN ISO 9308-1 ¹	
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	20.09.22
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	20.09.22
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	20.09.22

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 ».

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 B22/R0308/00010

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.