

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

RAPPORT D'ANALYSE B22/R0954/00032

Date du rapport : 14.12.22

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

Numéro d'identification : **22/LA20116**
Date de réception : 21.09.22
Condition de l'échantillon : conforme
Condition de l'emballage : conditionnement conforme
Condition de réception : réfrigéré
Echantillonneur : Dimitri VAES
Date d'échantillonnage : 21.09.22
Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

Description du laboratoire : "ZGOUVY8 - Langlire - Langlire, 29 A"

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	22.09.22
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	23.09.22
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	11.0 °C	25	MS00147	21.09.22
pH (In Situ)	6.4	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	21.09.22
conductivité à 20°C (In Situ)	46 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	21.09.22

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/R0954/00032

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
dureté totale	1.7 FH		NF T90-003 ¹	10.10.22
chlore libre résiduel (In Situ)	160 µg/l	250	NF EN ISO 7393-2 ¹	21.09.22
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	22.09.22
chlorures (Cl)	5.3 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	22.09.22
nitrate (NO ₃)	6.1 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	22.09.22
nitrite (NO ₂)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	22.09.22
sulfate (SO ₄)	1.2 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	22.09.22
fluorure (F)	<0.1 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 ¹	22.09.22
bromate (BrO ₃)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 ¹	22.09.22
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	03.10.22
phosphore (P)	0.67 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
<u>Minéraux et métaux :</u>				
calcium (Ca)	2.1 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
magnésium (Mg)	1.8 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
potassium (K)	0.53 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
sodium (Na)	5.4 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
plomb (Pb)	3.6 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
aluminium (Al)	15 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
chrome (Cr)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
cuivre (Cu)	58 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
fer (Fe)	194 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
manganèse (Mn)	2.7 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
nickel (Ni)	5.3 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
zinc (Zn)	285 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
bore (B)	4.0 µg/l	1000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
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

¹ Méthode accréditée.

2/24

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/R0954/00032

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
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	26.09.22
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
lindane	<0.005 µg/l	0.10	NF EN ISO 6468 ¹	26.09.22
dieldrine	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	26.09.22
aldrin	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	26.09.22
heptachlore	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	26.09.22
heptachlore époxyde cis	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	26.09.22
heptachlore époxyde trans	<0.005 µg/l		NF EN ISO 6468 ¹	26.09.22
<u>Trihalométhanes :</u>				
chloroforme	2.7 µg/l		NF ISO 20595 ¹	23.09.22
bromodichlorométhane	4.4 µg/l		NF ISO 20595 ¹	23.09.22
dibromochlorométhane	5.9 µg/l		NF ISO 20595 ¹	23.09.22
bromoforme	4.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	23.09.22
somme des 4 THM	17 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.

3/24

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/R0954/00032

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)	<3 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	22.09.22
.	présence		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	
germes totaux (36°C)	4 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	22.09.22
.	nombre estimé		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	
coliformes totaux	<3 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	22.09.22
.	présence		NF EN ISO 9308-1 ¹	
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	22.09.22
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	22.09.22
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	22.09.22

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 pour l'analyse du pH est de 2,26 % pour une valeur de 6,4.

¹ Méthode accréditée.

Numéro d'identification : **22/LA20117**
Date de réception : 21.09.22
Condition de l'échantillon : conforme
Condition de l'emballage : conditionnement conforme
Condition de réception : réfrigéré
Echantillonneur : Dimitri VAES
Date d'échantillonnage : 21.09.22
Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)
Description du laboratoire : "ZGOUVY10 - Lomré - Lomré, 7/A"
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	22.09.22
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	23.09.22
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	11.5 °C	25	MS00147	21.09.22
pH (In Situ)	6.3	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	21.09.22
conductivité à 20°C (In Situ)	33 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	21.09.22
dureté totale	1.8 °FH		NF T90-003 ¹	10.10.22
chlore libre résiduel (In Situ)	100 µg/l	250	NF EN ISO 7393-2 ¹	21.09.22
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	22.09.22
chlorures (Cl)	3.9 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	22.09.22
nitrate (NO ₃)	6.1 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	22.09.22
nitrite (NO ₂)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	22.09.22
sulfate (SO ₄)	0.94 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	22.09.22
fluorure (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 ¹	22.09.22
bromate (BrO ₃)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 ¹	22.09.22
cyanure total (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.

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/R0954/00032

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
oxydabilité	<0.5 mg O2/l	5.0	NF EN ISO 8467 ¹	03.10.22
phosphore (P)	<0.025 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
<u>Minéraux et métaux :</u>				
calcium (Ca)	1.7 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
magnésium (Mg)	1.7 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
potassium (K)	0.32 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
sodium (Na)	3.1 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
plomb (Pb)	2.6 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
aluminium (Al)	5.1 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
chrome (Cr)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
cuivre (Cu)	50 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
fer (Fe)	51 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
manganèse (Mn)	11 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
nickel (Ni)	4.7 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
zinc (Zn)	34 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
bore (B)	3.9 µg/l	1000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
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	26.09.22
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22

¹ Méthode accréditée.

6/24

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/R0954/00032

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	26.09.22
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
lindane	<0.005 µg/l	0.10	NF EN ISO 6468 ¹	26.09.22
dieldrine	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	26.09.22
aldrin	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	26.09.22
heptachlore	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	26.09.22
heptachlore époxyde cis	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	26.09.22
heptachlore époxyde trans	<0.005 µg/l		NF EN ISO 6468 ¹	26.09.22
<u>Trihalométhanes :</u>				
chloroforme	0.8 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	1.1 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)	3 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	22.09.22
.	nombre estimé		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	
germes totaux (36°C)	4 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	22.09.22
.	nombre estimé		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	22.09.22
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	22.09.22
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	22.09.22
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	22.09.22

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/R0954/00032

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 6,3.

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/R0954/00032

Numéro d'identification : **22/LA20118**
Date de réception : 21.09.22
Condition de l'échantillon : conforme
Condition de l'emballage : conditionnement conforme
Condition de réception : réfrigéré
Echantillonneur : Dimitri VAES
Date d'échantillonnage : 21.09.22
Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

Description du laboratoire : "ZGOUVY3 - Cherain - Cherain, 33"

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	22.09.22
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	23.09.22
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	12.0 °C	25	MS00147	21.09.22
pH (In Situ)	6.6	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	21.09.22
conductivité à 20°C (In Situ)	82 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	21.09.22
dureté totale	3.2 °FH		NF T90-003 ¹	10.10.22
chlore libre résiduel (In Situ)	70 µg/l	250	NF EN ISO 7393-2 ¹	21.09.22
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	22.09.22
chlorures (Cl)	7.2 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	22.09.22
nitrate (NO ₃)	17 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	22.09.22
nitrite (NO ₂)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	22.09.22
sulfate (SO ₄)	1.4 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	22.09.22
fluorure (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 ¹	22.09.22
bromate (BrO ₃)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 ¹	22.09.22
cyanure total (CN)	<10 µg/l	50	ISO 6703 ¹	06.10.22

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.

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/R0954/00032

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	03.10.22
phosphore (P)	<0.025 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
<u>Minéraux et métaux :</u>				
calcium (Ca)	7.7 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
magnésium (Mg)	3.6 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
potassium (K)	1.1 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
sodium (Na)	4.8 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
plomb (Pb)	0.93 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
aluminium (Al)	3.6 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
chrome (Cr)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
cuivre (Cu)	86 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
fer (Fe)	10 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
manganèse (Mn)	3.1 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
nickel (Ni)	4.4 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
zinc (Zn)	17 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
bore (B)	4.2 µg/l	1000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
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	26.09.22
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22

¹ Méthode accréditée.

10/24

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/R0954/00032

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	26.09.22
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
lindane	<0.005 µg/l	0.10	NF EN ISO 6468 ¹	26.09.22
dieldrine	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	26.09.22
aldrin	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	26.09.22
heptachlore	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	26.09.22
heptachlore époxyde cis	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	26.09.22
heptachlore époxyde trans	<0.005 µg/l		NF EN ISO 6468 ¹	26.09.22
<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)	<1 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	22.09.22
germes totaux (36°C)	<1 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	22.09.22
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	22.09.22
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	22.09.22
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	22.09.22
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	22.09.22

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 ».

Remarque : L'incertitude de mesure relative pour l'analyse du 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 B22/R0954/00032

Numéro d'identification : **22/LA20119**
 Date de réception : 21.09.22
 Condition de l'échantillon : conforme
 Condition de l'emballage : conditionnement conforme
 Condition de réception : réfrigéré
 Echantillonneur : Dimitri VAES
 Date d'échantillonnage : 21.09.22
 Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

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

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	22.09.22
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	23.09.22
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	10.5 °C	25	MS00147	21.09.22
pH (In Situ)	7.2	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	21.09.22
conductivité à 20°C (In Situ)	149 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	21.09.22
dureté totale	6.8 °FH		NF T90-003 ¹	10.10.22
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	22.09.22
chlorures (Cl)	7.5 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	22.09.22
nitrate (NO ₃)	24 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	22.09.22
nitrite (NO ₂)	<0.10 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	22.09.22
sulfate (SO ₄)	7.8 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	22.09.22
fluorure (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 ¹	22.09.22
bromate (BrO ₃)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 ¹	22.09.22
cyanure total (CN)	<10 µg/l	50	ISO 6703 ¹	06.10.22
oxydabilité	<0.5 mg O ₂ /l	5.0	NF EN ISO 8467 ¹	03.10.22

¹ Méthode accréditée.

12/24

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/R0954/00032

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
phosphore (P)	0.031 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
<u>Minéraux et métaux :</u>				
calcium (Ca)	20 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
magnésium (Mg)	4.7 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
potassium (K)	1.1 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
sodium (Na)	7.2 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
plomb (Pb)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
aluminium (Al)	5.3 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
chrome (Cr)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
cuivre (Cu)	49 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
fer (Fe)	6.8 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
manganèse (Mn)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
nickel (Ni)	5.4 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
zinc (Zn)	24 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
bore (B)	4.5 µg/l	1000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
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	26.09.22
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22

¹ Méthode accréditée.

13/24

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/R0954/00032

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	26.09.22
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
lindane	<0.005 µg/l	0.10	NF EN ISO 6468 ¹	26.09.22
dieldrine	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	26.09.22
aldrin	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	26.09.22
heptachlore	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	26.09.22
heptachlore époxyde cis	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	26.09.22
heptachlore époxyde trans	<0.005 µg/l		NF EN ISO 6468 ¹	26.09.22
<u>Trihalométhanes :</u>				
chloroforme	1.0 µg/l		NF ISO 20595 ¹	23.09.22
bromodichlorométhane	1.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	23.09.22
dibromochlorométhane	2.2 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	4.5 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	22.09.22
germes totaux (36°C)	<1 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	22.09.22
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	22.09.22
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	22.09.22
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	22.09.22
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	22.09.22

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/R0954/00032

Numéro d'identification : **22/LA20120**
 Date de réception : 21.09.22
 Condition de l'échantillon : conforme
 Condition de l'emballage : conditionnement conforme
 Condition de réception : réfrigéré
 Echantillonneur : Dimitri VAES
 Date d'échantillonnage : 21.09.22
 Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

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

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	22.09.22
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	23.09.22
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	12.0 °C	25	MS00147	21.09.22
pH (In Situ)	7.6	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	21.09.22
conductivité à 20°C (In Situ)	95 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	21.09.22
dureté totale	4.7 °FH		NF T90-003 ¹	10.10.22
chlore libre résiduel (In Situ)	<30 µg/l	250	NF EN ISO 7393-2 ¹	21.09.22
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	22.09.22
chlorures (Cl)	7.5 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	22.09.22
nitrate (NO ₃)	6.2 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	22.09.22
nitrite (NO ₂)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	22.09.22
sulfate (SO ₄)	1.6 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	22.09.22
fluorure (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 ¹	22.09.22
bromate (BrO ₃)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 ¹	22.09.22
cyanure total (CN)	<10 µg/l	50	ISO 6703 ¹	06.10.22

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/R0954/00032

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
oxydabilité	<0.5 mg O2/l	5.0	NF EN ISO 8467 ¹	03.10.22
phosphore (P)	<0.025 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
Minéraux et métaux :				
calcium (Ca)	13 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
magnésium (Mg)	2.7 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
potassium (K)	0.56 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
sodium (Na)	4.1 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
plomb (Pb)	0.54 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
aluminium (Al)	38 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
chrome (Cr)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
cuivre (Cu)	31 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
fer (Fe)	3.1 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
manganèse (Mn)	1.6 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
nickel (Ni)	1.4 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
zinc (Zn)	40 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
bore (B)	3.8 µg/l	1000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
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	26.09.22
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22

¹ Méthode accréditée.

16/24

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/R0954/00032

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	26.09.22
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
lindane	<0.005 µg/l	0.10	NF EN ISO 6468 ¹	26.09.22
dieldrine	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	26.09.22
aldrin	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	26.09.22
heptachlore	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	26.09.22
heptachlore époxyde cis	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	26.09.22
heptachlore époxyde trans	<0.005 µg/l		NF EN ISO 6468 ¹	26.09.22
<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)	48 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	22.09.22
germes totaux (36°C)	66 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	22.09.22
coliformes totaux	<3 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	22.09.22
.	présence		NF EN ISO 9308-1 ¹	
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	22.09.22
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	22.09.22
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	22.09.22

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 MARCHE-EN-FAMENNE

Tél. +32 84 32 16 90 - Fax +32 84 31 43 31

RAPPORT D'ANALYSE B22/R0954/00032

Numéro d'identification : **22/LA20121**
 Date de réception : 21.09.22
 Condition de l'échantillon : conforme
 Condition de l'emballage : conditionnement conforme
 Condition de réception : réfrigéré
 Echantillonneur : Dimitri VAES
 Date d'échantillonnage : 21.09.22
 Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

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

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	22.09.22
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	23.09.22
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	12.5 °C	25	MS00147	21.09.22
pH (In Situ)	6.3	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	21.09.22
conductivité à 20°C (In Situ)	44 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	21.09.22
dureté totale	1.5 °FH		NF T90-003 ¹	10.10.22
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	22.09.22
chlorures (Cl)	5.2 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	22.09.22
nitrate (NO ₃)	9.4 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	22.09.22
nitrite (NO ₂)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	22.09.22
sulfates (SO ₄)	0.42 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	22.09.22
fluorures (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 ¹	22.09.22
bromate (BrO ₃)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 ¹	22.09.22
cyanures totaux (CN)	<10 µg/l	50	ISO 6703 ¹	06.10.22
oxydabilité	<0.5 mg O ₂ /l	5.0	NF EN ISO 8467 ¹	03.10.22

¹ Méthode accréditée.

18/24

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/R0954/00032

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	28.09.22
<u>Minéraux et métaux :</u>				
calcium (Ca)	2.0 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
magnésium (Mg)	2.2 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
potassium (K)	0.35 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
sodium (Na)	4.0 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
plomb (Pb)	3.8 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
aluminium (Al)	5.9 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
chrome (Cr)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
cuivre (Cu)	208 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
fer (Fe)	31 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
manganèse (Mn)	3.4 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
nickel (Ni)	4.6 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
zinc (Zn)	31 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
bore (B)	3.1 µg/l	1000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
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	26.09.22
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22

¹ Méthode accréditée.

19/24

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/R0954/00032

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	26.09.22
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
lindane	<0.005 µg/l	0.10	NF EN ISO 6468 ¹	26.09.22
dieldrine	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	26.09.22
aldrin	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	26.09.22
heptachlore	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	26.09.22
heptachlore époxyde cis	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	26.09.22
heptachlore époxyde trans	<0.005 µg/l		NF EN ISO 6468 ¹	26.09.22
<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)	4 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	22.09.22
.	nombre estimé		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	
germes totaux (36°C)	3 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	22.09.22
.	nombre estimé		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	22.09.22
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	22.09.22
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	22.09.22
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	22.09.22

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.

Numéro d'identification : **22/LA20122**
Date de réception : 21.09.22
Condition de l'échantillon : conforme
Condition de l'emballage : conditionnement conforme
Condition de réception : réfrigéré
Echantillonneur : Dimitri VAES
Date d'échantillonnage : 21.09.22
Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

Description du laboratoire : "ZGOUVY7 - Courtil - Courtil, 51"

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	22.09.22
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	21.09.22
pH (In Situ)	7.2	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	21.09.22
conductivité à 20°C (In Situ)	99 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	21.09.22
dureté totale	4.3 °FH		NF T90-003 ¹	10.10.22
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	22.09.22
chlorures (Cl)	7.6 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	22.09.22
nitrate (NO ₃)	5.9 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	22.09.22
nitrite (NO ₂)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	22.09.22
sulfate (SO ₄)	5.6 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	22.09.22
fluorure (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 ¹	22.09.22
bromate (BrO ₃)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 ¹	22.09.22
cyanure total (CN)	<10 µg/l	50	ISO 6703 ¹	06.10.22
oxydabilité	<0.5 mg O ₂ /l	5.0	NF EN ISO 8467 ¹	03.10.22

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/R0954/00032

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	28.09.22
Minéraux et métaux :				
calcium (Ca)	15 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
magnésium (Mg)	1.6 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
potassium (K)	0.43 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
sodium (Na)	4.0 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
plomb (Pb)	0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
aluminium (Al)	14 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
chrome (Cr)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
cuivre (Cu)	9.1 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
fer (Fe)	19 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
manganèse (Mn)	2.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
nickel (Ni)	0.98 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
zinc (Zn)	60 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
bore (B)	6.2 µg/l	1000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.09.22
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	26.09.22
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22

¹ Méthode accréditée.

22/24

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/R0954/00032

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	26.09.22
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	26.09.22
lindane	<0.005 µg/l	0.10	NF EN ISO 6468 ¹	26.09.22
dieldrine	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	26.09.22
aldrin	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	26.09.22
heptachlore	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	26.09.22
heptachlore époxyde cis	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	26.09.22
heptachlore époxyde trans	<0.005 µg/l		NF EN ISO 6468 ¹	26.09.22
<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)	72 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	22.09.22
germes totaux (36°C)	42 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	22.09.22
coliformes totaux	23 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	22.09.22
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	22.09.22
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	22.09.22
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	22.09.22

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 MARCHE-EN-FAMENNE
Tél. +32 84 32 16 90 - Fax +32 84 31 43 31

RAPPORT D'ANALYSE B22/R0954/00032

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.