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 HABAY
A l'attention de Monsieur Serge PIERRET
Agent technique en chef
rue Emile Baudrux, 67
Parc du Châtelet
B-6720 HABAY-LA-NEUVE

RAPPORT D´ANALYSE B23/R0946/00018

Date du rapport : 16.10.23

Numéro d'identification	**: 23/LA03714-01**
Date de réception	: 15.06.23
Condition de l'échantillon	: conforme
Condition de l'emballage	: conditionnement conforme
Condition de réception	: réfrigéré
Echantillonneur	: Dimitri VAES
Date d'échantillonnage	: 15.06.23
Procédure d'échantillonnage	: ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)
Description du laboratoire	: "ZHABAY5 - Hachy - Rue Saint Amand, 49"

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
CARACTERES ORGANOLEPTIQUES :				
odeur	acceptable	acceptable	MS00146	16.06.23
goût	acceptable	acceptable	MS00146	16.06.23
turbidité	<1 FNU	acceptable	NF EN ISO 7027-1[1]	16.06.23
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C[1]	16.06.23
ANALYSE CHIMIQUE :				
température (In Situ)	14.5 ℃	25	Thermométrie	15.06.23
pH (In Situ)	8.1	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523[1]	15.06.23
conductivité à 20℃ (In Situ)	202 µS/cm	2500	NF EN 27888[1]	15.06.23
dureté totale	11.3 ℉H		NF T90-003[1]	23.06.23

[1] Méthode accréditée.

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.
LARECO n'est pas responsable des informations fournies par le client lorsqu'elles peuvent affecter la validité des résultats.

laboratoire@lareco.net www.lareco.net TVA BE 0444.719.066 RPM Marche
BIC : CREGBEBB IBAN : BE35 7326 1731 6337 - BIC : BPOTBEB1 IBAN : BE59 0000 6829 0626

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

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
ammonium (NH4)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2[1]	16.06.23
chlorures (Cl)	4.4 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1[1]	16.06.23
nitrates (NO3)	3.4 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1[1]	16.06.23
nitrites (NO2)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1[1]	16.06.23
sulfates (SO4)	3.1 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1[1]	16.06.23
fluorures (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1[1]	16.06.23
bromate (BrO3)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061[1]	17.06.23
chlore libre résiduel (In Situ)	150 µg/l	250	NF EN ISO 7393-2[1]	15.06.23
cyanures totaux (CN)	<10 µg/l	50	ISO 6703[1]	22.06.23
oxydabilité	0.6 mg O2/l	5.0	NF EN ISO 8467[1]	29.06.23
phosphore (P)	<0.025 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
Minéraux et métaux :				
calcium (Ca)	43 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
magnésium (Mg)	0.94 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
potassium (K)	0.26 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
sodium (Na)	3.2 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
plomb (Pb)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
aluminium (Al)	3.2 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
chrome (Cr)	0.58 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
cuivre (Cu)	9.2 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
fer (Fe)	<2.5 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
manganèse (Mn)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
nickel (Ni)	<0.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
zinc (Zn)	7.4 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
bore (B)	3.7 µg/l	1000	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
mercure (Hg)	<0.05 µg/l	1.0	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	25.07.23
Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :				
benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 20595[1]	19.06.23
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993[1]	19.06.23
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993[1]	19.06.23
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993[1]	19.06.23
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993[1]	19.06.23

[1] Méthode accréditée.

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.
LARECO n'est pas responsable des informations fournies par le client lorsqu'elles peuvent affecter la validité des résultats.

laboratoire@lareco.net www.lareco.net TVA BE 0444.719.066 RPM Marche
BIC : CREGBEBB IBAN : BE35 7326 1731 6337 - BIC : BPOTBEB1 IBAN : BE59 0000 6829 0626

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

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993[1]	19.06.23
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993[1]	19.06.23
Pesticides :				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
lindane	<0.005 µg/l	0.10	NF EN ISO 6468[1]	19.06.23
dieldrine	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468[1]	19.06.23
aldrin	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468[1]	19.06.23
heptachlore	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468[1]	19.06.23
heptachlore époxyde cis	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468[1]	19.06.23
heptachlore époxyde trans	<0.005 µg/l		NF EN ISO 6468[1]	19.06.23
Trihalométhanes :				
chloroforme	0.4 µg/l		NF ISO 20595[1]	19.06.23
bromodichlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595[1]	19.06.23
dibromochlorométhane	0.5 µg/l		NF ISO 20595[1]	19.06.23
bromoforme	0.7 µg/l		NF ISO 20595[1]	19.06.23
somme des 4 THM	1.7 µg/l	100	NF ISO 20595[1]	19.06.23
trichloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595[1]	19.06.23
tétrachloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595[1]	19.06.23
trichloroéthylène+tetrachloroéthylène	<0.4 µg/l	10	NF ISO 20595[1]	19.06.23
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF ISO 20595[1]	19.06.23

ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :

[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.

laboratoire@lareco.net www.lareco.net TVA BE 0444.719.066 RPM Marche
BIC : CREGBEBB IBAN : BE35 7326 1731 6337 - BIC : BPOTBEB1 IBAN : BE59 0000 6829 0626

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

RAPPORT D´ANALYSE B23/R0946/00018

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
germes totaux (22℃)	24 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421[1]	16.06.23
germes totaux (36℃)	30 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421[1]	16.06.23
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1[1]	16.06.23
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1[1]	16.06.23
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421[1]	16.06.23
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189[1]	16.06.23

Conclusion : En ce qui concerne les paramètres analysés, l'échantillon répond aux normes prescrites par l'Article D185, Annexe XXXI, du « Code de l'eau ».

[1] Méthode accréditée.

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.
LARECO n'est pas responsable des informations fournies par le client lorsqu'elles peuvent affecter la validité des résultats.

laboratoire@lareco.net www.lareco.net TVA BE 0444.719.066 RPM Marche
BIC : CREGBEBB IBAN : BE35 7326 1731 6337 - BIC : BPOTBEB1 IBAN : BE59 0000 6829 0626

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

RAPPORT D´ANALYSE B23/R0946/00018

Numéro d'identification **: 23/LA03714-02**
Date de réception : 15.06.23

Condition de l'échantillon : conforme
Condition de l'emballage : conditionnement conforme
Condition de réception : réfrigéré
Echantillonneur : Dimitri VAES
Date d'échantillonnage : 15.06.23
Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

Description du laboratoire : "ZHABAY3 - Marbehan - Rue des Prés, 1"

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
CARACTERES ORGANOLEPTIQUES :				
odeur	acceptable	acceptable	MS00146	16.06.23
goût	acceptable	acceptable	MS00146	16.06.23
turbidité	1.1 FNU	acceptable	NF EN ISO 7027-1[1]	16.06.23
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C[1]	16.06.23
ANALYSE CHIMIQUE :				
température (In Situ)	16.0 ℃	25	Thermométrie	15.06.23
pH (In Situ)	7.7	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523[1]	15.06.23
conductivité à 20℃ (In Situ)	458 µS/cm	2500	NF EN 27888[1]	15.06.23
dureté totale	26.9 ℉H		NF T90-003[1]	23.06.23
ammonium (NH4)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2[1]	16.06.23
chlorures (Cl)	9.4 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1[1]	16.06.23
nitrates (NO3)	10 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1[1]	16.06.23
nitrites (NO2)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1[1]	16.06.23
sulfates (SO4)	30 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1[1]	16.06.23
fluorures (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1[1]	16.06.23
bromate (BrO3)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061[1]	17.06.23
chlore libre résiduel (In Situ)	<30 µg/l	250	NF EN ISO 7393-2[1]	15.06.23
cyanures totaux (CN)	<10 µg/l	50	ISO 6703[1]	22.06.23
oxydabilité	0.8 mg O2/l	5.0	NF EN ISO 8467[1]	29.06.23
phosphore (P)	<0.025 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23

[1] Méthode accréditée.

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.
LARECO n'est pas responsable des informations fournies par le client lorsqu'elles peuvent affecter la validité des résultats.

laboratoire@lareco.net www.lareco.net TVA BE 0444.719.066 RPM Marche
BIC : CREGBEBB IBAN : BE35 7326 1731 6337 - BIC : BPOTBEB1 IBAN : BE59 0000 6829 0626

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

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
Minéraux et métaux :				
calcium (Ca)	62 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
magnésium (Mg)	31 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
potassium (K)	1.2 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
sodium (Na)	5.9 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
plomb (Pb)	2.9 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
aluminium (Al)	<2.5 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
chrome (Cr)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
cuivre (Cu)	62 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
fer (Fe)	<2.5 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
manganèse (Mn)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
nickel (Ni)	<0.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
zinc (Zn)	11 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
bore (B)	27 µg/l	1000	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
mercure (Hg)	<0.05 µg/l	1.0	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	25.07.23
Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :				
benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 20595[1]	19.06.23
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993[1]	19.06.23
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993[1]	19.06.23
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993[1]	19.06.23
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993[1]	19.06.23
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993[1]	19.06.23
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993[1]	19.06.23
Pesticides :				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23

[1] Méthode accréditée.

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.
LARECO n'est pas responsable des informations fournies par le client lorsqu'elles peuvent affecter la validité des résultats.

laboratoire@lareco.net www.lareco.net TVA BE 0444.719.066 RPM Marche
BIC : CREGBEBB IBAN : BE35 7326 1731 6337 - BIC : BPOTBEB1 IBAN : BE59 0000 6829 0626

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

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
lindane	<0.005 µg/l	0.10	NF EN ISO 6468[1]	19.06.23
dieldrine	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468[1]	19.06.23
aldrin	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468[1]	19.06.23
heptachlore	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468[1]	19.06.23
heptachlore époxyde cis	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468[1]	19.06.23
heptachlore époxyde trans	<0.005 µg/l		NF EN ISO 6468[1]	19.06.23
Trihalométhanes :				
chloroforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595[1]	19.06.23
bromodichlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595[1]	19.06.23
dibromochlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595[1]	19.06.23
bromoforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595[1]	19.06.23
somme des 4 THM	<0.8 µg/l	100	NF ISO 20595[1]	19.06.23
trichloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595[1]	19.06.23
tétrachloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595[1]	19.06.23
trichloroéthylène+tetrachloroéthylène	<0.4 µg/l	10	NF ISO 20595[1]	19.06.23
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF ISO 20595[1]	19.06.23
ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :				
germes totaux (22℃)	11 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421[1]	16.06.23
germes totaux (36℃)	12 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421[1]	16.06.23
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1[1]	16.06.23
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1[1]	16.06.23
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421[1]	16.06.23
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189[1]	16.06.23

Conclusion : En ce qui concerne les paramètres analysés, l'échantillon répond aux normes prescrites par l'Article D185, Annexe XXXI, du « Code de l'eau ».

[1] Méthode accréditée.

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.
LARECO n'est pas responsable des informations fournies par le client lorsqu'elles peuvent affecter la validité des résultats.

laboratoire@lareco.net www.lareco.net TVA BE 0444.719.066 RPM Marche
BIC : CREGBEBB IBAN : BE35 7326 1731 6337 - BIC : BPOTBEB1 IBAN : BE59 0000 6829 0626

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

RAPPORT D´ANALYSE B23/R0946/00018

Numéro d'identification **: 23/LA03714-03**
Date de réception : 15.06.23

Condition de l'échantillon : conforme
Condition de l'emballage : conditionnement conforme
Condition de réception : réfrigéré
Echantillonneur : Dimitri VAES
Date d'échantillonnage : 15.06.23
Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

Description du laboratoire : "ZHABAY2 - Houdemont - Rue des Ecoles, 6"

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
CARACTERES ORGANOLEPTIQUES :				
odeur	acceptable	acceptable	MS00146	16.06.23
goût	acceptable	acceptable	MS00146	16.06.23
turbidité	<1 FNU	acceptable	NF EN ISO 7027-1[1]	16.06.23
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C[1]	16.06.23
ANALYSE CHIMIQUE :				
température (In Situ)	14.5 °C	25	Thermométrie	15.06.23
pH (In Situ)	7.3	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523[1]	15.06.23
conductivité à 20°C (In Situ)	125 µS/cm	2500	NF EN 27888[1]	15.06.23
dureté totale	5.7 °FH		NF T90-003[1]	23.06.23
ammonium (NH4)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2[1]	16.06.23
chlorures (Cl)	4.1 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1[1]	16.06.23
nitrates (NO3)	7.1 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1[1]	16.06.23
nitrites (NO2)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1[1]	16.06.23
sulfates (SO4)	1.7 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1[1]	16.06.23
fluorures (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1[1]	16.06.23
bromate (BrO3)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061[1]	17.06.23
chlore libre résiduel (In Situ)	<30 µg/l	250	NF EN ISO 7393-2[1]	15.06.23
cyanures totaux (CN)	<10 µg/l	50	ISO 6703[1]	22.06.23
oxydabilité	0.5 mg O2/l	5.0	NF EN ISO 8467[1]	29.06.23
phosphore (P)	<0.025 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23

[1] Méthode accréditée.

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.
LARECO n'est pas responsable des informations fournies par le client lorsqu'elles peuvent affecter la validité des résultats.

laboratoire@lareco.net www.lareco.net TVA BE 0444.719.066 RPM Marche
BIC : CREGBEBB IBAN : BE35 7326 1731 6337 - BIC : BPOTBEB1 IBAN : BE59 0000 6829 0626

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

RAPPORT D´ANALYSE B23/R0946/00018

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
Minéraux et métaux :				
calcium (Ca)	18 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
magnésium (Mg)	2.3 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
potassium (K)	0.28 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
sodium (Na)	3.2 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
plomb (Pb)	1.1 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
aluminium (Al)	2.8 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
chrome (Cr)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
cuivre (Cu)	32 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
fer (Fe)	200 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
manganèse (Mn)	0.74 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
nickel (Ni)	1.6 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
zinc (Zn)	23 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
bore (B)	3.1 µg/l	1000	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
mercure (Hg)	<0.05 µg/l	1.0	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	25.07.23
Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :				
benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 20595[1]	19.06.23
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993[1]	19.06.23
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993[1]	19.06.23
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993[1]	19.06.23
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993[1]	19.06.23
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993[1]	19.06.23
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993[1]	19.06.23
Pesticides :				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23

[1] Méthode accréditée.

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.
LARECO n'est pas responsable des informations fournies par le client lorsqu'elles peuvent affecter la validité des résultats.

laboratoire@lareco.net www.lareco.net TVA BE 0444.719.066 RPM Marche
BIC : CREGBEBB IBAN : BE35 7326 1731 6337 - BIC : BPOTBEB1 IBAN : BE59 0000 6829 0626

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

RAPPORT D´ANALYSE B23/R0946/00018

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
lindane	<0.005 µg/l	0.10	NF EN ISO 6468[1]	19.06.23
dieldrine	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468[1]	19.06.23
aldrin	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468[1]	19.06.23
heptachlore	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468[1]	19.06.23
heptachlore époxyde cis	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468[1]	19.06.23
heptachlore époxyde trans	<0.005 µg/l		NF EN ISO 6468[1]	19.06.23
Trihalométhanes :				
chloroforme	0.6 µg/l		NF ISO 20595[1]	19.06.23
bromodichlorométhane	0.8 µg/l		NF ISO 20595[1]	19.06.23
dibromochlorométhane	1.9 µg/l		NF ISO 20595[1]	19.06.23
bromoforme	1.6 µg/l		NF ISO 20595[1]	19.06.23
somme des 4 THM	4.9 µg/l	100	NF ISO 20595[1]	19.06.23
trichloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595[1]	19.06.23
tétrachloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595[1]	19.06.23
trichloroéthylène+tetrachloroéthylène	<0.4 µg/l	10	NF ISO 20595[1]	19.06.23
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF ISO 20595[1]	19.06.23
ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :				
germes totaux (22℃)	6 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421[1]	16.06.23
.	nombre estimé		ISO 6222 / NF T90-421[1]	
germes totaux (36℃)	5 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421[1]	16.06.23
.	nombre estimé		ISO 6222 / NF T90-421[1]	
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1[1]	16.06.23
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1[1]	16.06.23
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421[1]	16.06.23
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189[1]	16.06.23

Conclusion : En ce qui concerne les paramètres analysés, l'échantillon répond aux normes prescrites par l'Article D185, Annexe XXXI, du « Code de l'eau ».

[1] Méthode accréditée.

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.
LARECO n'est pas responsable des informations fournies par le client lorsqu'elles peuvent affecter la validité des résultats.

laboratoire@lareco.net www.lareco.net TVA BE 0444.719.066 RPM Marche
BIC : CREGBEBB IBAN : BE35 7326 1731 6337 - BIC : BPOTBEB1 IBAN : BE59 0000 6829 0626

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

RAPPORT D´ANALYSE B23/R0946/00018

Numéro d'identification **: 23/LA03714-04**
Date de réception : 15.06.23

Condition de l'échantillon : conforme
Condition de l'emballage : conditionnement conforme
Condition de réception : réfrigéré
Echantillonneur : Dimitri VAES
Date d'échantillonnage : 15.06.23
Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

Description du laboratoire : "ZHABAY1 - Habay-la-Neuve - Rue des carosses, 6"

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
CARACTERES ORGANOLEPTIQUES :				
odeur	acceptable	acceptable	MS00146	16.06.23
goût	acceptable	acceptable	MS00146	16.06.23
turbidité	<1 FNU	acceptable	NF EN ISO 7027-1[1]	16.06.23
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C[1]	16.06.23
ANALYSE CHIMIQUE :				
température (In Situ)	16.0 ℃	25	Thermométrie	15.06.23
pH (In Situ)	7.9	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523[1]	15.06.23
conductivité à 20℃ (In Situ)	264 µS/cm	2500	NF EN 27888[1]	15.06.23
dureté totale	11.5 ℉H		NF T90-003[1]	23.06.23
ammonium (NH4)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2[1]	16.06.23
chlorures (Cl)	33 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1[1]	16.06.23
nitrates (NO3)	12 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1[1]	16.06.23
nitrites (NO2)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1[1]	16.06.23
sulfates (SO4)	10 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1[1]	16.06.23
fluorures (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1[1]	16.06.23
bromate (BrO3)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061[1]	17.06.23
chlore libre résiduel (In Situ)	<30 µg/l	250	NF EN ISO 7393-2[1]	15.06.23
cyanures totaux (CN)	<10 µg/l	50	ISO 6703[1]	22.06.23
oxydabilité	1.2 mg O2/l	5.0	NF EN ISO 8467[1]	29.06.23
phosphore (P)	<0.025 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23

[1] Méthode accréditée.

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.
LARECO n'est pas responsable des informations fournies par le client lorsqu'elles peuvent affecter la validité des résultats.

laboratoire@lareco.net www.lareco.net TVA BE 0444.719.066 RPM Marche
BIC : CREGBEBB IBAN : BE35 7326 1731 6337 - BIC : BPOTBEB1 IBAN : BE59 0000 6829 0626

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

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
Minéraux et métaux :				
calcium (Ca)	39 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
magnésium (Mg)	4.0 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
potassium (K)	1.8 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
sodium (Na)	14 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
plomb (Pb)	2.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
aluminium (Al)	34 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
chrome (Cr)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
cuivre (Cu)	52 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
fer (Fe)	20 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
manganèse (Mn)	2.9 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
nickel (Ni)	0.97 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
zinc (Zn)	56 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
bore (B)	5.3 µg/l	1000	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
mercure (Hg)	<0.05 µg/l	1.0	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	25.07.23
Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :				
benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 20595[1]	19.06.23
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993[1]	19.06.23
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993[1]	19.06.23
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993[1]	19.06.23
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993[1]	19.06.23
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993[1]	19.06.23
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993[1]	19.06.23
Pesticides :				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23

[1] Méthode accréditée.

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.
LARECO n'est pas responsable des informations fournies par le client lorsqu'elles peuvent affecter la validité des résultats.

laboratoire@lareco.net www.lareco.net TVA BE 0444.719.066 RPM Marche
BIC : CREGBEBB IBAN : BE35 7326 1731 6337 - BIC : BPOTBEB1 IBAN : BE59 0000 6829 0626

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

RAPPORT D´ANALYSE B23/R0946/00018

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
lindane	<0.005 µg/l	0.10	NF EN ISO 6468[1]	19.06.23
dieldrine	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468[1]	19.06.23
aldrin	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468[1]	19.06.23
heptachlore	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468[1]	19.06.23
heptachlore époxyde cis	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468[1]	19.06.23
heptachlore époxyde trans	<0.005 µg/l		NF EN ISO 6468[1]	19.06.23
Trihalométhanes :				
chloroforme	20 µg/l		NF ISO 20595[1]	19.06.23
bromodichlorométhane	9.7 µg/l		NF ISO 20595[1]	19.06.23
dibromochlorométhane	5.7 µg/l		NF ISO 20595[1]	19.06.23
bromoforme	0.7 µg/l		NF ISO 20595[1]	19.06.23
somme des 4 THM	36 µg/l	100	NF ISO 20595[1]	19.06.23
trichloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595[1]	19.06.23
tétrachloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595[1]	19.06.23
trichloroéthylène+tetrachloroéthylène	<0.4 µg/l	10	NF ISO 20595[1]	19.06.23
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF ISO 20595[1]	19.06.23
ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :				
germes totaux (22℃)	<1 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421[1]	16.06.23
germes totaux (36℃)	<1 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421[1]	16.06.23
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1[1]	16.06.23
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1[1]	16.06.23
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421[1]	16.06.23
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189[1]	16.06.23

Conclusion : En ce qui concerne les paramètres analysés, l'échantillon répond aux normes prescrites par l'Article D185, Annexe XXXI, du « Code de l'eau ».

[1] Méthode accréditée.

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.
LARECO n'est pas responsable des informations fournies par le client lorsqu'elles peuvent affecter la validité des résultats.

laboratoire@lareco.net www.lareco.net TVA BE 0444.719.066 RPM Marche
BIC : CREGBEBB IBAN : BE35 7326 1731 6337 - BIC : BPOTBEB1 IBAN : BE59 0000 6829 0626

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

RAPPORT D´ANALYSE B23/R0946/00018

Numéro d'identification **: 23/LA03714-05**
Date de réception : 15.06.23

Condition de l'échantillon : conforme
Condition de l'emballage : conditionnement conforme
Condition de réception : réfrigéré
Echantillonneur : Dimitri VAES
Date d'échantillonnage : 15.06.23
Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

Description du laboratoire : "ZHABAY4 - Anlier - Rue de la Comtesse Adèle, 36"

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
CARACTERES ORGANOLEPTIQUES :				
odeur	acceptable	acceptable	MS00146	16.06.23
goût	acceptable	acceptable	MS00146	16.06.23
turbidité	<1 FNU	acceptable	NF EN ISO 7027-1[1]	16.06.23
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C[1]	16.06.23
ANALYSE CHIMIQUE :				
température (In Situ)	15.5 °C	25	Thermométrie	15.06.23
pH (In Situ)	7.5	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523[1]	15.06.23
conductivité à 20°C (In Situ)	148 µS/cm	2500	NF EN 27888[1]	15.06.23
dureté totale	5.8 °FH		NF T90-003[1]	23.06.23
ammonium (NH4)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2[1]	16.06.23
chlorures (Cl)	22 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1[1]	16.06.23
nitrates (NO3)	6.9 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1[1]	16.06.23
nitrites (NO2)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1[1]	16.06.23
sulfates (SO4)	6.8 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1[1]	16.06.23
fluorures (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1[1]	16.06.23
bromate (BrO3)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061[1]	17.06.23
chlore libre résiduel (In Situ)	<30 µg/l	250	NF EN ISO 7393-2[1]	15.06.23
cyanures totaux (CN)	<10 µg/l	50	ISO 6703[1]	22.06.23
oxydabilité	0.5 mg O2/l	5.0	NF EN ISO 8467[1]	29.06.23
phosphore (P)	<0.025 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23

[1] Méthode accréditée.

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.
LARECO n'est pas responsable des informations fournies par le client lorsqu'elles peuvent affecter la validité des résultats.

laboratoire@lareco.net www.lareco.net TVA BE 0444.719.066 RPM Marche
BIC : CREGBEBB IBAN : BE35 7326 1731 6337 - BIC : BPOTBEB1 IBAN : BE59 0000 6829 0626

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

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
Minéraux et métaux :				
calcium (Ca)	17 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
magnésium (Mg)	3.4 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
potassium (K)	0.88 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
sodium (Na)	7.1 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
plomb (Pb)	0.8 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
aluminium (Al)	5.3 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
chrome (Cr)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
cuivre (Cu)	44 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
fer (Fe)	14 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
manganèse (Mn)	0.83 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
nickel (Ni)	1.2 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
zinc (Zn)	14 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
bore (B)	3.3 µg/l	1000	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	21.07.23
mercure (Hg)	<0.05 µg/l	1.0	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	25.07.23
Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :				
benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 20595[1]	19.06.23
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993[1]	19.06.23
benzo (ghi) pérylène	0.0099 µg/l		NF EN ISO 17993[1]	19.06.23
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993[1]	19.06.23
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993[1]	19.06.23
somme des 4 HAP's	0.017 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993[1]	19.06.23
benzo (a) pyrène	0.0035 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993[1]	19.06.23
Pesticides :				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23

[1] Méthode accréditée.

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.
LARECO n'est pas responsable des informations fournies par le client lorsqu'elles peuvent affecter la validité des résultats.

laboratoire@lareco.net www.lareco.net TVA BE 0444.719.066 RPM Marche
BIC : CREGBEBB IBAN : BE35 7326 1731 6337 - BIC : BPOTBEB1 IBAN : BE59 0000 6829 0626

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

RAPPORT D´ANALYSE B23/R0946/00018

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	19.06.23
lindane	<0.005 µg/l	0.10	NF EN ISO 6468[1]	19.06.23
dieldrine	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468[1]	19.06.23
aldrin	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468[1]	19.06.23
heptachlore	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468[1]	19.06.23
heptachlore époxyde cis	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468[1]	19.06.23
heptachlore époxyde trans	<0.005 µg/l		NF EN ISO 6468[1]	19.06.23
Trihalométhanes :				
chloroforme	6.2 µg/l		NF ISO 20595[1]	19.06.23
bromodichlorométhane	3.5 µg/l		NF ISO 20595[1]	19.06.23
dibromochlorométhane	1.9 µg/l		NF ISO 20595[1]	19.06.23
bromoforme	0.2 µg/l		NF ISO 20595[1]	19.06.23
somme des 4 THM	12 µg/l	100	NF ISO 20595[1]	19.06.23
trichloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595[1]	19.06.23
tétrachloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595[1]	19.06.23
trichloroéthylène+tetrachloroéthylène	<0.4 µg/l	10	NF ISO 20595[1]	19.06.23
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF ISO 20595[1]	19.06.23
ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :				
germes totaux (22℃)	<1 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421[1]	16.06.23
germes totaux (36℃)	<1 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421[1]	16.06.23
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1[1]	16.06.23
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1[1]	16.06.23
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421[1]	16.06.23
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189[1]	16.06.23

Conclusion : En ce qui concerne les paramètres analysés, l'échantillon répond aux normes prescrites par l'Article D185, Annexe XXXI, du « Code de l'eau ».

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.

laboratoire@lareco.net www.lareco.net TVA BE 0444.719.066 RPM Marche
BIC : CREGBEBB IBAN : BE35 7326 1731 6337 - BIC : BPOTBEB1 IBAN : BE59 0000 6829 0626