

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

COMMUNE DE 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 B21/R0946/00399

Date du rapport : 22.06.21

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

Numéro d'identification : **21/LA08437**
Date de réception : 22.04.21
Condition de l'échantillon : conforme
Condition de l'emballage : conditionnement conforme
Condition de réception : réfrigéré
Echantillonneur : Dimitri VAES
Date d'échantillonnage : 22.04.21
Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

Description du laboratoire : "ZHABAY1 - Habay-la-Neuve - Rue de Neufchâteau, 26"

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
<u>CARACTERES ORGANOLEPTIQUES :</u>				
odeur	acceptable	acceptable	MS00146	23.04.21
goût	acceptable	acceptable	MS00146	23.04.21
turbidité	<1 FNU	acceptable	NF EN ISO 7027-1 ¹	23.04.21
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	23.04.21
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	8.5 °C	25	MS00147	22.04.21
pH (In Situ)	8.0	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	22.04.21
conductivité à 20°C (In Situ)	282 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	22.04.21
dureté totale	11.9 °FH		NF T90-003 ¹	05.05.21
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	23.04.21

¹ Méthode accréditée.

1/16

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.

RAPPORT D'ANALYSE B21/R0946/00399

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
chlorures (Cl)	36 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	23.04.21
nitrate (NO ₃)	14 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	23.04.21
nitrite (NO ₂)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	23.04.21
sulfate (SO ₄)	8.5 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	23.04.21
fluorure (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 ¹	23.04.21
bromate (BrO ₃)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 ¹	23.04.21
chlore libre résiduel (In Situ)	<30 µg/l	250	NF EN ISO 7393-2 ¹	22.04.21
cyanure total (CN)	<10 µg/l	50	ISO 6703 ¹	28.04.21
oxydabilité	<0.5 mg O ₂ /l	5.0	NF EN ISO 8467 ¹	26.04.21
phosphore (P)	<0.025 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
<u>Minéraux et métaux :</u>				
calcium (Ca)	41 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
magnésium (Mg)	4.1 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
potassium (K)	2.1 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
sodium (Na)	15 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
plomb (Pb)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
aluminium (Al)	15 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
chrome (Cr)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
cuivre (Cu)	25 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
fer (Fe)	10 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
manganèse (Mn)	1.6 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
nickel (Ni)	1.3 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
zinc (Zn)	2.6 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
bore (B)	<2.5 µg/l	1000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
mercure (Hg)	<0.05 µg/l	1.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.04.21
<u>Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :</u>				
benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 11423-1 ¹	29.04.21
<u>Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :</u>				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	28.04.21
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	28.04.21
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	28.04.21
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	28.04.21
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993 ¹	28.04.21

¹ Méthode accréditée.

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

RAPPORT D'ANALYSE B21/R0946/00399

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993 ¹	28.04.21
<u>Pesticides :</u>				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
lindane	<0.005 µg/l	0.10	NF EN ISO 6468 ¹	28.04.21
dieldrine	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	28.04.21
aldrin	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	28.04.21
heptachlore	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	28.04.21
heptachlore époxyde cis	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	28.04.21
heptachlore époxyde trans	<0.005 µg/l		NF EN ISO 6468 ¹	28.04.21
<u>Trihalométhanes :</u>				
chloroforme	33 µg/l		NF ISO 20595 ¹	29.04.21
bromodichlorométhane	8.4 µg/l		NF ISO 20595 ¹	29.04.21
dibromochlorométhane	1.9 µg/l		NF ISO 20595 ¹	29.04.21
bromoforme	<0.5 µg/l		NF ISO 20595 ¹	29.04.21
somme des 4 THM	44 µg/l	100	NF ISO 20595 ¹	29.04.21
trichloroéthylène	<0.5 µg/l		NF ISO 20595 ¹	29.04.21
tétrachloroéthylène	<0.5 µg/l		NF ISO 20595 ¹	29.04.21
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<1.0 µg/l	10	NF ISO 20595 ¹	29.04.21
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF EN ISO 10301 ¹	29.04.21
<u>ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :</u>				
germes totaux (22°C)	<1 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	23.04.21
germes totaux (36°C)	<1 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	23.04.21
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	23.04.21

¹ Méthode accréditée.

3/16

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 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 B21/R0946/00399

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	23.04.21
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	23.04.21
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	23.04.21

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.

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 B21/R0946/00399

Numéro d'identification : **21/LA08438**
Date de réception : 22.04.21
Condition de l'échantillon : conforme
Condition de l'emballage : conditionnement conforme
Condition de réception : réfrigéré
Echantillonneur : Dimitri VAES
Date d'échantillonnage : 22.04.21
Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

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

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
<u>CARACTERES ORGANOLEPTIQUES :</u>				
odeur	acceptable	acceptable	MS00146	23.04.21
goût	acceptable	acceptable	MS00146	23.04.21
turbidité	<1 FNU	acceptable	NF EN ISO 7027-1 ¹	23.04.21
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	23.04.21
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	9.0 °C	25	MS00147	22.04.21
pH (In Situ)	7.2	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	22.04.21
conductivité à 20°C (In Situ)	98 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	22.04.21
dureté totale	4.6 °FH		NF T90-003 ¹	05.05.21
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	23.04.21
chlorures (Cl)	3.9 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	23.04.21
nitrate (NO ₃)	5.5 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	23.04.21
nitrite (NO ₂)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	23.04.21
sulfate (SO ₄)	1.5 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	23.04.21
fluorure (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 ¹	23.04.21
bromate (BrO ₃)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 ¹	23.04.21
chlore libre résiduel (In Situ)	60 µg/l	250	NF EN ISO 7393-2 ¹	22.04.21
cyanures totaux (CN)	<10 µg/l	50	ISO 6703 ¹	28.04.21
oxydabilité	<0.5 mg O ₂ /l	5.0	NF EN ISO 8467 ¹	26.04.21
phosphore (P)	<0.025 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21

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.

RAPPORT D'ANALYSE B21/R0946/00399

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
<u>Minéraux et métaux :</u>				
calcium (Ca)	16 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
magnésium (Mg)	2.5 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
potassium (K)	0.34 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
sodium (Na)	3.0 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
plomb (Pb)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
aluminium (Al)	<2.5 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
chrome (Cr)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
cuivre (Cu)	21 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
fer (Fe)	19 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
manganèse (Mn)	0.97 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
nickel (Ni)	2.1 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
zinc (Zn)	44 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
bore (B)	<2.5 µg/l	1000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
mercure (Hg)	<0.05 µg/l	1.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.04.21
<u>Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :</u>				
benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 11423-1 ¹	29.04.21
<u>Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :</u>				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	28.04.21
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	28.04.21
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	28.04.21
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	28.04.21
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993 ¹	28.04.21
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993 ¹	28.04.21
<u>Pesticides :</u>				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21

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.

RAPPORT D'ANALYSE B21/R0946/00399

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
lindane	<0.005 µg/l	0.10	NF EN ISO 6468 ¹	28.04.21
dieldrine	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	28.04.21
aldrin	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	28.04.21
heptachlore	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	28.04.21
heptachlore époxyde cis	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	28.04.21
heptachlore époxyde trans	<0.005 µg/l		NF EN ISO 6468 ¹	28.04.21
<u>Trihalométhanes :</u>				
chloroforme	<0.5 µg/l		NF ISO 20595 ¹	29.04.21
bromodichlorométhane	0.8 µg/l		NF ISO 20595 ¹	29.04.21
dibromochlorométhane	1.7 µg/l		NF ISO 20595 ¹	29.04.21
bromoforme	1.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	29.04.21
somme des 4 THM	4.0 µg/l	100	NF ISO 20595 ¹	29.04.21
trichloroéthylène	<0.5 µg/l		NF ISO 20595 ¹	29.04.21
tétrachloroéthylène	<0.5 µg/l		NF ISO 20595 ¹	29.04.21
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<1.0 µg/l	10	NF ISO 20595 ¹	29.04.21
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF EN ISO 10301 ¹	29.04.21
<u>ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :</u>				
germes totaux (22°C)	<1 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	23.04.21
germes totaux (36°C)	<1 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	23.04.21
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	23.04.21
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	23.04.21
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	23.04.21
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	23.04.21

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.

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 B21/R0946/00399

Numéro d'identification : **21/LA08439**
Date de réception : 22.04.21
Condition de l'échantillon : conforme
Condition de l'emballage : conditionnement conforme
Condition de réception : réfrigéré
Echantillonneur : Dimitri VAES
Date d'échantillonnage : 22.04.21
Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

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

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
<u>CARACTERES ORGANOLEPTIQUES :</u>				
odeur	acceptable	acceptable	MS00146	23.04.21
goût	acceptable	acceptable	MS00146	23.04.21
turbidité	<1 FNU	acceptable	NF EN ISO 7027-1 ¹	23.04.21
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	23.04.21
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	10.5 °C	25	MS00147	22.04.21
pH (In Situ)	7.5	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	22.04.21
conductivité à 20°C (In Situ)	454 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	22.04.21
dureté totale	27.4 °FH		NF T90-003 ¹	05.05.21
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	23.04.21
chlorures (Cl)	9.7 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	23.04.21
nitrate (NO ₃)	7.3 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	23.04.21
nitrite (NO ₂)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	23.04.21
sulfate (SO ₄)	23 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	23.04.21
fluorure (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 ¹	23.04.21
bromate (BrO ₃)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 ¹	23.04.21
cyanure total (CN)	<10 µg/l	50	ISO 6703 ¹	28.04.21
oxydabilité	<0.5 mg O ₂ /l	5.0	NF EN ISO 8467 ¹	26.04.21
phosphore (P)	<0.025 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21

Minéraux et métaux :

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.

RAPPORT D'ANALYSE B21/R0946/00399

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
calcium (Ca)	62 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
magnésium (Mg)	30 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
potassium (K)	1.4 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
sodium (Na)	5.7 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
plomb (Pb)	0.51 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
aluminium (Al)	<2.5 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
chrome (Cr)	0.52 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
cuivre (Cu)	13 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
fer (Fe)	3.3 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
manganèse (Mn)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
nickel (Ni)	<0.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
zinc (Zn)	<2.5 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
bore (B)	25 µg/l	1000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
mercure (Hg)	<0.05 µg/l	1.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.04.21
<u>Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :</u>				
benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 11423-1 ¹	29.04.21
<u>Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :</u>				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	28.04.21
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	28.04.21
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	28.04.21
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	28.04.21
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993 ¹	28.04.21
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993 ¹	28.04.21
<u>Pesticides :</u>				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21

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.

RAPPORT D'ANALYSE B21/R0946/00399

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
lindane	<0.005 µg/l	0.10	NF EN ISO 6468 ¹	28.04.21
dieldrine	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	28.04.21
aldrin	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	28.04.21
heptachlore	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	28.04.21
heptachlore époxyde cis	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	28.04.21
heptachlore époxyde trans	<0.005 µg/l		NF EN ISO 6468 ¹	28.04.21
<u>Trihalométhanes :</u>				
chloroforme	<0.5 µg/l		NF ISO 20595 ¹	29.04.21
bromodichlorométhane	<0.5 µg/l		NF ISO 20595 ¹	29.04.21
dibromochlorométhane	<0.5 µg/l		NF ISO 20595 ¹	29.04.21
bromoforme	<0.5 µg/l		NF ISO 20595 ¹	29.04.21
somme des 4 THM	<2.0 µg/l	100	NF ISO 20595 ¹	29.04.21
trichloroéthylène	<0.5 µg/l		NF ISO 20595 ¹	29.04.21
tétrachloroéthylène	<0.5 µg/l		NF ISO 20595 ¹	29.04.21
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<1.0 µg/l	10	NF ISO 20595 ¹	29.04.21
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF EN ISO 10301 ¹	29.04.21
<u>ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :</u>				
germes totaux (22°C)	<1 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	23.04.21
germes totaux (36°C)	<1 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	23.04.21
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	23.04.21
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	23.04.21
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	23.04.21
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	23.04.21

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.

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 B21/R0946/00399

Numéro d'identification : **21/LA08440**
 Date de réception : 22.04.21
 Condition de l'échantillon : conforme
 Condition de l'emballage : conditionnement conforme
 Condition de réception : réfrigéré
 Echantillonneur : Dimitri VAES
 Date d'échantillonnage : 22.04.21
 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 :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
<u>CARACTERES ORGANOLEPTIQUES :</u>				
odeur	acceptable	acceptable	MS00146	23.04.21
goût	acceptable	acceptable	MS00146	23.04.21
turbidité	<1 FNU	acceptable	NF EN ISO 7027-1 ¹	23.04.21
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	23.04.21
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	8.0 °C	25	MS00147	22.04.21
pH (In Situ)	7.0	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	22.04.21
conductivité à 20°C (In Situ)	56 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	22.04.21
dureté totale	2.3 °FH		NF T90-003 ¹	05.05.21
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	23.04.21
chlorures (Cl)	2.9 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	23.04.21
nitrate (NO ₃)	2.8 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	23.04.21
nitrite (NO ₂)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	23.04.21
sulfate (SO ₄)	3.4 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	23.04.21
fluorure (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 ¹	23.04.21
bromate (BrO ₃)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 ¹	23.04.21
cyanure total (CN)	<10 µg/l	50	ISO 6703 ¹	28.04.21
oxydabilité	<0.5 mg O ₂ /l	5.0	NF EN ISO 8467 ¹	26.04.21
phosphore (P)	<0.025 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21

Minéraux et métaux :

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.

RAPPORT D'ANALYSE B21/R0946/00399

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
calcium (Ca)	5.5 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
magnésium (Mg)	2.8 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
potassium (K)	0.42 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
sodium (Na)	2.9 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
plomb (Pb)	0.58 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
aluminium (Al)	9.3 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
chrome (Cr)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
cuivre (Cu)	87 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
fer (Fe)	18 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
manganèse (Mn)	2.2 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
nickel (Ni)	1.6 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
zinc (Zn)	13 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
bore (B)	<2.5 µg/l	1000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
mercure (Hg)	<0.05 µg/l	1.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.04.21
<u>Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :</u>				
benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 11423-1 ¹	29.04.21
<u>Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :</u>				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	28.04.21
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	28.04.21
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	28.04.21
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	28.04.21
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993 ¹	28.04.21
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993 ¹	28.04.21
<u>Pesticides :</u>				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21

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.

RAPPORT D'ANALYSE B21/R0946/00399

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
lindane	<0.005 µg/l	0.10	NF EN ISO 6468 ¹	28.04.21
dieldrine	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	28.04.21
aldrin	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	28.04.21
heptachlore	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	28.04.21
heptachlore époxyde cis	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	28.04.21
heptachlore époxyde trans	<0.005 µg/l		NF EN ISO 6468 ¹	28.04.21
<u>Trihalométhanes :</u>				
chloroforme	<0.5 µg/l		NF ISO 20595 ¹	29.04.21
bromodichlorométhane	<0.5 µg/l		NF ISO 20595 ¹	29.04.21
dibromochlorométhane	<0.5 µg/l		NF ISO 20595 ¹	29.04.21
bromoforme	<0.5 µg/l		NF ISO 20595 ¹	29.04.21
somme des 4 THM	<2.0 µg/l	100	NF ISO 20595 ¹	29.04.21
trichloroéthylène	<0.5 µg/l		NF ISO 20595 ¹	29.04.21
tétrachloroéthylène	<0.5 µg/l		NF ISO 20595 ¹	29.04.21
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<1.0 µg/l	10	NF ISO 20595 ¹	29.04.21
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF EN ISO 10301 ¹	29.04.21
<u>ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :</u>				
germes totaux (22°C)	<1 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	23.04.21
germes totaux (36°C)	<1 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	23.04.21
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	23.04.21
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	23.04.21
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	23.04.21
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	23.04.21

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.

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 B21/R0946/00399

Numéro d'identification : **21/LA08441**
 Date de réception : 22.04.21
 Condition de l'échantillon : conforme
 Condition de l'emballage : conditionnement conforme
 Condition de réception : réfrigéré
 Echantillonneur : Dimitri VAES
 Date d'échantillonnage : 22.04.21
 Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

Description du laboratoire : "ZHABAY5 - Hachy - Rue Saint Amand, 49"

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
<u>CARACTERES ORGANOLEPTIQUES :</u>				
odeur	acceptable	acceptable	MS00146	23.04.21
goût	acceptable	acceptable	MS00146	23.04.21
turbidité	<1 FNU	acceptable	NF EN ISO 7027-1 ¹	23.04.21
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	23.04.21
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	9.0 °C	25	MS00147	22.04.21
pH (In Situ)	8.0	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	22.04.21
conductivité à 20°C (In Situ)	184 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	22.04.21
dureté totale	9.3 °FH		NF T90-003 ¹	05.05.21
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	23.04.21
chlorures (Cl)	3.6 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	24.04.21
nitrate (NO ₃)	3.0 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	24.04.21
nitrite (NO ₂)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	24.04.21
sulfate (SO ₄)	2.3 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	24.04.21
fluorure (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 ¹	24.04.21
bromate (BrO ₃)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 ¹	24.04.21
chlore libre résiduel (In Situ)	<30 µg/l	250	NF EN ISO 7393-2 ¹	22.04.21
cyanures totaux (CN)	<10 µg/l	50	ISO 6703 ¹	28.04.21
oxydabilité	<0.5 mg O ₂ /l	5.0	NF EN ISO 8467 ¹	26.04.21
phosphore (P)	<0.025 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21

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.

RAPPORT D'ANALYSE B21/R0946/00399

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
<u>Minéraux et métaux :</u>				
calcium (Ca)	38 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
magnésium (Mg)	0.88 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
potassium (K)	0.27 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
sodium (Na)	2.6 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
plomb (Pb)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
aluminium (Al)	<2.5 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
chrome (Cr)	1.2 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
cuivre (Cu)	6.1 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
fer (Fe)	2.8 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
manganèse (Mn)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
nickel (Ni)	<0.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
zinc (Zn)	<2.5 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
bore (B)	<2.5 µg/l	1000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.04.21
mercure (Hg)	<0.05 µg/l	1.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.04.21
<u>Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :</u>				
benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 11423-1 ¹	29.04.21
<u>Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :</u>				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	28.04.21
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	28.04.21
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	28.04.21
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	28.04.21
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993 ¹	28.04.21
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993 ¹	28.04.21
<u>Pesticides :</u>				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21

¹ Méthode accréditée.

15/16

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.

RAPPORT D'ANALYSE B21/R0946/00399

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	28.04.21
lindane	<0.005 µg/l	0.10	NF EN ISO 6468 ¹	28.04.21
dieldrine	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	28.04.21
aldrin	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	28.04.21
heptachlore	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	28.04.21
heptachlore époxyde cis	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	28.04.21
heptachlore époxyde trans	<0.005 µg/l		NF EN ISO 6468 ¹	28.04.21
<u>Trihalométhanes :</u>				
chloroforme	<0.5 µg/l		NF ISO 20595 ¹	29.04.21
bromodichlorométhane	<0.5 µg/l		NF ISO 20595 ¹	29.04.21
dibromochlorométhane	<0.5 µg/l		NF ISO 20595 ¹	29.04.21
bromoforme	<0.5 µg/l		NF ISO 20595 ¹	29.04.21
somme des 4 THM	<2.0 µg/l	100	NF ISO 20595 ¹	29.04.21
trichloroéthylène	<0.5 µg/l		NF ISO 20595 ¹	29.04.21
tétrachloroéthylène	<0.5 µg/l		NF ISO 20595 ¹	29.04.21
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<1.0 µg/l	10	NF ISO 20595 ¹	29.04.21
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF EN ISO 10301 ¹	29.04.21
<u>ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :</u>				
germes totaux (22°C)	<1 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	23.04.21
germes totaux (36°C)	<1 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	23.04.21
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	23.04.21
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	23.04.21
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	23.04.21
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	23.04.21

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.