

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 ROUVROY
A l'attention de Madame Carmen RAMLOT
Bourgmestre
Rue du Huit Septembre 41
B-6767 DAMPICOURT

RAPPORT D'ANALYSE B25/R1108/00013

Date du rapport : 13.06.25

Numéro d'identification : **25/LA02923-01**
Date de réception : 23.04.25
Condition de l'échantillon : conforme
Condition de l'emballage : conditionnement conforme
Condition de réception : réfrigéré
Echantillonneur : Aurélien ANCION
Date d'échantillonnage : 23.04.25
Procédure d'échantillonnage : RDT AM 19.10.2011 - ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)
Description du laboratoire : "ZROUVROY4 - Harnoncourt - Rue du Château, 10"

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	Méthode organoleptique	24.04.25
goût	acceptable	acceptable	Méthode organoleptique	24.04.25
turbidité	<1 FNU	4	NF EN ISO 7027-1 ¹	24.04.25
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	25.04.25
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	12.5 °C	25	Méthode interne	23.04.25
pH (In Situ)	7.6	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	23.04.25
conductivité à 20°C (In Situ)	329 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	23.04.25
dureté totale	20.1 °FH		NF T90-003 ¹	06.05.25
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	24.04.25
nitrites (NO ₂)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	25.04.25
nitrate (NO ₃)	4.1 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	25.04.25

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 B25/R1108/00013

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
chlorures (Cl)	4.6 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	25.04.25
sulfates (SO ₄)	14 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	25.04.25
fluorures (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 ¹	25.04.25
perchlorates (ClO ₄)	<0.005 mg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	30.04.25
bromate (BrO ₃)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 ¹	25.04.25
cyanures totaux (CN)	<5 µg/l	50	NF EN ISO 14403-2 (sous-traité) ¹	29.04.25
oxydabilité	0.7 mg O ₂ /l	5.0	NF EN ISO 8467 ¹	05.05.25
phosphore (P)	0.082 mg/l	1	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.04.25
<u>Minéraux et métaux :</u>				
calcium (Ca)	76 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.04.25
magnésium (Mg)	1.6 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.04.25
sodium (Na)	4.3 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.04.25
potassium (K)	0.94 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.04.25
aluminium (Al)	13 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.04.25
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.04.25
arsenic (As)	0.74 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.04.25
bore (B)	6.8 µg/l	1500	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.04.25
cadmium (Cd)	0.06 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.04.25
chrome (Cr)	0.77 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.04.25
cuivre (Cu)	84 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.04.25
fer (Fe)	12 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.04.25
manganèse (Mn)	0.62 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.04.25
nickel (Ni)	1.3 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.04.25
plomb (Pb)	1.9 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.04.25
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.04.25
uranium (U)	<2.5 µg/l		NF EN ISO 17294-1, -2	28.04.25
zinc (Zn)	29 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.04.25
mercure (Hg)	<0.05 µg/l	1.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	20.05.25
<u>Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :</u>				
benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 20595 ¹	30.04.25
<u>Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :</u>				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	29.04.25
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	29.04.25
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	29.04.25
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	29.04.25
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993 ¹	29.04.25

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 B25/R1108/00013

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993 ¹	29.04.25
Pesticides :				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	4.5	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
déisopropylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
chloridazon desphenyl	<0.03 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	29.04.25
chlorothalonil SA	<0.03 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	29.04.25
métazachlore ESA	<0.02 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	29.04.25
métolachlore ESA	<0.02 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	29.04.25
flufenacet ESA	<0.10 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	29.04.25
chlorothalonil SA (R471811)	<0.10 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	29.04.25
Trihalométhanes :				
chloroforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	30.04.25
bromodichlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	30.04.25
dibromochlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	30.04.25
bromoforme	0.4 µg/l		NF ISO 20595 ¹	30.04.25
somme des 4 THM	0.4 µg/l	100	NF ISO 20595 ¹	30.04.25
trichloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	30.04.25
tétrachloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	30.04.25
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<0.4 µg/l	10	NF ISO 20595 ¹	30.04.25
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF ISO 20595 ¹	30.04.25
PFAS :				
PFBA (Ac. perfluorobutanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25

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 B25/R1108/00013

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
PFPeA (Ac. perfluoropentanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFHxA (Ac. perfluorohexanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFHpA (Ac. perfluoroheptanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFOA (Ac. perfluorooctanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFNA (Ac. perfluorononanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFDA (Ac. perfluorodécanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFUnDA (Ac. perfluoroundécanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFDoDA (Ac. perfluorododécanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFBS (Ac. perfluorobutanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFHxS (Ac. perfluorohexanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFOS (Ac. perfluorooctanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFDS (Ac. perfluorodécanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFHpS (Ac. perfluoroheptanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFPeS (Ac. perfluoropentanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFNS (Ac. perfluorononanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFTTrDA (Ac. perfluorotridécanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFTTrDS (Ac. perfluorotridécanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFDoDS (Ac. perfluorododécanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFUNds (Ac. perfluoroundécanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25

ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :

germes totaux (22°C)	12 ufc/ml		NF EN ISO 6222 / NF T90-421 ¹	24.04.25
germes totaux (36°C)	72 ufc/ml		NF EN ISO 6222 / NF T90-421 ¹	24.04.25
coliformes totaux	<3 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	24.04.25
.	présence		NF EN ISO 9308-1 ¹	
Escherichia coli	<3 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	24.04.25
.	présence		NF EN ISO 9308-1 ¹	
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	24.04.25
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	24.04.25

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 D183, 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 B25/R1108/00013

Numéro d'identification : **25/LA02923-02**
 Date de réception : 23.04.25
 Condition de l'échantillon : conforme
 Condition de l'emballage : conditionnement conforme
 Condition de réception : réfrigéré
 Echantillonneur : Aurélien ANCION
 Date d'échantillonnage : 23.04.25
 Procédure : RDT AM 19.10.2011 - ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT9
 d'échantillonnage

Description du laboratoire "ZROUVROY1 - Lamorteau - Rue du Regnier, 13"

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	Méthode organoleptique	24.04.25
goût	acceptable	acceptable	Méthode organoleptique	24.04.25
turbidité	1.0 FNU	4	NF EN ISO 7027-1 ¹	24.04.25
couleur	6 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	25.04.25
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	11.5 °C	25	Méthode interne	23.04.25
pH (In Situ)	7.6	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	23.04.25
conductivité à 20°C (In Situ)	376 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	23.04.25
dureté totale	21.2 °FH		NF T90-003 ¹	06.05.25
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	24.04.25
nitrites (NO ₂)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	25.04.25
nitrates (NO ₃)	8.3 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	25.04.25
chlorures (Cl)	6.4 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	25.04.25
sulfates (SO ₄)	16 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	25.04.25
fluorures (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 ¹	25.04.25
perchlorates (ClO ₄)	<0.005 mg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	30.04.25
bromate (BrO ₃)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 ¹	25.04.25
cyanures totaux (CN)	<5 µg/l	50	NF EN ISO 14403-2 (sous-traité) ¹	29.04.25
oxydabilité	<0.5 mg O ₂ /l	5.0	NF EN ISO 8467 ¹	05.05.25

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 B25/R1108/00013

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
phosphore (P)	<0.025 mg/l	1	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
<u>Minéraux et métaux :</u>				
calcium (Ca)	75 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
magnésium (Mg)	2.3 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
sodium (Na)	3.9 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
potassium (K)	<0.1 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
aluminium (Al)	5.6 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
bore (B)	7.0 µg/l	1500	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
chrome (Cr)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
cuivre (Cu)	12 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
fer (Fe)	5.3 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
manganèse (Mn)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
nickel (Ni)	<0.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
plomb (Pb)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
uranium (U)	<2.5 µg/l		NF EN ISO 17294-1, -2	29.04.25
zinc (Zn)	23 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
mercure (Hg)	<0.05 µg/l	1.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	20.05.25
<u>Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :</u>				
benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 20595 ¹	30.04.25
<u>Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :</u>				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	29.04.25
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	29.04.25
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	29.04.25
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	29.04.25
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993 ¹	29.04.25
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993 ¹	29.04.25
<u>Pesticides :</u>				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25

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 B25/R1108/00013

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	4.5	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
déisopropylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
chloridazon desphenyl	<0.03 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	29.04.25
chlorothalonil SA	<0.03 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	29.04.25
métazachlore ESA	<0.02 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	29.04.25
métolachlore ESA	<0.02 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	29.04.25
flufenacet ESA	<0.10 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	29.04.25
chlorothalonil SA (R471811)	<0.10 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	29.04.25
Trihalométhanes :				
chloroforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	30.04.25
bromodichlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	30.04.25
dibromochlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	30.04.25
bromoforme	0.5 µg/l		NF ISO 20595 ¹	30.04.25
somme des 4 THM	0.5 µg/l	100	NF ISO 20595 ¹	30.04.25
trichloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	30.04.25
tétrachloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	30.04.25
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<0.4 µg/l	10	NF ISO 20595 ¹	30.04.25
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF ISO 20595 ¹	30.04.25
PFAS :				
PFBA (Ac. perfluorobutanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFPeA (Ac. perfluoropentanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFHxA (Ac. perfluorohexanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFHpA (Ac. perfluoroheptanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFOA (Ac. perfluorooctanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFNA (Ac. perfluorononanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFDA (Ac. perfluorodécanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFUnDA (Ac. perfluoroundécanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFDoDA (Ac. perfluorododécanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25

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 B25/R1108/00013

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
PFBS (Ac. perfluorobutanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFHxS (Ac. perfluorohexanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFOS (Ac. perfluorooctanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFDS (Ac. perfluorodécanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFHpS (Ac. perfluoroheptanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFPeS (Ac. perfluoropentanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFNS (Ac. perfluorononanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFTTrDA (Ac. perfluorotridécanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFTTrDS (Ac. perfluorotridécanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFDodS (Ac. perfluorododécanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFUNds (Ac. perfluoroundécanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25

ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :

germes totaux (22°C)	88 ufc/ml		NF EN ISO 6222 / NF T90-421 ¹	24.04.25
germes totaux (36°C)	22 ufc/ml		NF EN ISO 6222 / NF T90-421 ¹	24.04.25
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	24.04.25
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	24.04.25
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	24.04.25
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	24.04.25

Conclusion : En ce qui concerne les paramètres analysés, l'échantillon répond aux normes prescrites par l'Article D183, 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 B25/R1108/00013

Numéro d'identification : **25/LA02923-03**
 Date de réception : 23.04.25
 Condition de l'échantillon : conforme
 Condition de l'emballage : conditionnement conforme
 Condition de réception : réfrigéré
 Echantillonneur : Aurélien ANCIEN
 Date d'échantillonnage : 23.04.25
 Procédure : RDT AM 19.10.2011 - ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT9
 d'échantillonnage

Description du laboratoire "ZROUVROY3 - Torgny - Rue Grande, 22"

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	Méthode organoleptique	24.04.25
goût	acceptable	acceptable	Méthode organoleptique	24.04.25
turbidité	<1 FNU	4	NF EN ISO 7027-1 ¹	24.04.25
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	25.04.25
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	15.0 °C	25	Méthode interne	23.04.25
pH (In Situ)	7.8	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	23.04.25
conductivité à 20°C (In Situ)	359 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	23.04.25
dureté totale	3.6 °FH		NF T90-003 ¹	06.05.25
chlore libre résiduel (In Situ)	<30 µg/l	250	NF EN ISO 7393-2 ¹	23.04.25
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	24.04.25
nitrites (NO ₂)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	25.04.25
nitrates (NO ₃)	7.0 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	25.04.25
chlorures (Cl)	7.2 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	25.04.25
sulfates (SO ₄)	20 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	25.04.25
fluorures (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 ¹	25.04.25
chlorites (ClO ₂)	<5.0 µg/l		NF EN ISO 10304-4 ¹	25.04.25
chlorates (ClO ₃)	<5.0 µg/l		NF EN ISO 10304-4 ¹	25.04.25
perchlorates (ClO ₄)	<0.005 mg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	30.04.25
bromate (BrO ₃)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 ¹	25.04.25

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 B25/R1108/00013

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
cyanures totaux (CN)	<5 µg/l	50	NF EN ISO 14403-2 (sous-traité) ¹	29.04.25
oxydabilité	0.9 mg O2/l	5.0	NF EN ISO 8467 ¹	05.05.25
phosphore (P)	<0.025 mg/l	1	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
<u>Minéraux et métaux :</u>				
calcium (Ca)	12 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
magnésium (Mg)	<0.1 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
sodium (Na)	83 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
potassium (K)	<0.1 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
aluminium (Al)	<2.5 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
bore (B)	6.4 µg/l	1500	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
chrome (Cr)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
cuivre (Cu)	20 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
fer (Fe)	<2.5 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
manganèse (Mn)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
nickel (Ni)	<0.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
plomb (Pb)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
uranium (U)	<2.5 µg/l		NF EN ISO 17294-1, -2	29.04.25
zinc (Zn)	31 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
mercure (Hg)	<0.05 µg/l	1.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	20.05.25
<u>Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :</u>				
benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 20595 ¹	30.04.25
<u>Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :</u>				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	29.04.25
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	29.04.25
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	29.04.25
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	29.04.25
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993 ¹	29.04.25
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993 ¹	29.04.25
<u>Pesticides :</u>				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25

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 B25/R1108/00013

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	4.5	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
déisopropylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
chloridazon desphenyl	0.07 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	29.04.25
chlorothalonil SA	<0.03 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	29.04.25
métazachlore ESA	<0.02 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	29.04.25
métolachlore ESA	0.06 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	29.04.25
flufenacet ESA	<0.10 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	29.04.25
chlorothalonil SA (R471811)	<0.10 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	29.04.25

Trihalométhanes :

chloroforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	30.04.25
bromodichlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	30.04.25
dibromochlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	30.04.25
bromoforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	30.04.25
somme des 4 THM	<0.8 µg/l	100	NF ISO 20595 ¹	30.04.25

trichloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	30.04.25
tétrachloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	30.04.25
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<0.4 µg/l	10	NF ISO 20595 ¹	30.04.25
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF ISO 20595 ¹	30.04.25

PFAS :

PFBA (Ac. perfluorobutanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFPeA (Ac. perfluoropentanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFHxA (Ac. perfluorohexanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFHpA (Ac. perfluoroheptanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFOA (Ac. perfluorooctanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFNA (Ac. perfluorononanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25

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 B25/R1108/00013

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
PFDA (Ac. perfluorodécanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFUnDA (Ac. perfluoroundécanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFDODA (Ac. perfluorododécanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFBS (Ac. perfluorobutanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFHxS (Ac. perfluorohexanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFOS (Ac. perfluorooctanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFDS (Ac. perfluorodécanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFHpS (Ac. perfluoroheptanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFPeS (Ac. perfluoropentanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFNS (Ac. perfluorononanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFTTrDA (Ac. perfluorotridécanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFTTrDS (Ac. perfluorotridécanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFDODS (Ac. perfluorododécanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFUNds (Ac. perfluoroundécanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25

ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :

germes totaux (22°C)	22 ufc/ml		NF EN ISO 6222 / NF T90-421 ¹	24.04.25
germes totaux (36°C)	3 ufc/ml		NF EN ISO 6222 / NF T90-421 ¹	24.04.25
.	nombre estimé		NF EN ISO 6222 / NF T90-421 ¹	
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	24.04.25
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	24.04.25
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	24.04.25
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	24.04.25

Conclusion : En ce qui concerne les paramètres analysés, l'échantillon répond aux normes prescrites par l'Article D183, 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 B25/R1108/00013

Numéro d'identification : **25/LA02923-04**
 Date de réception : 23.04.25
 Condition de l'échantillon : conforme
 Condition de l'emballage : conditionnement conforme
 Condition de réception : réfrigéré
 Echantillonneur : Aurélien ANCION
 Date d'échantillonnage : 23.04.25
 Procédure : RDT AM 19.10.2011 - ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT9
 d'échantillonnage

Description du laboratoire "ZROUVROY2 - Dampicourt - Rue Saint-Geroges, 4"

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	Méthode organoleptique	24.04.25
goût	acceptable	acceptable	Méthode organoleptique	24.04.25
turbidité	<1 FNU	4	NF EN ISO 7027-1 ¹	24.04.25
couleur	6 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	25.04.25
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	12.5 °C	25	Méthode interne	23.04.25
pH (In Situ)	7.3	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	23.04.25
conductivité à 20°C (In Situ)	839 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	23.04.25
dureté totale	31.9 °FH		NF T90-003 ¹	06.05.25
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	24.04.25
nitrites (NO ₂)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	25.04.25
nitrates (NO ₃)	41 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	25.04.25
chlorures (Cl)	93 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	25.04.25
sulfates (SO ₄)	19 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	25.04.25
fluorures (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 ¹	25.04.25
perchlorates (ClO ₄)	<0.005 mg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	30.04.25
bromate (BrO ₃)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 ¹	25.04.25
cyanures totaux (CN)	<5 µg/l	50	NF EN ISO 14403-2 (sous-traité) ¹	29.04.25
oxydabilité	<0.5 mg O ₂ /l	5.0	NF EN ISO 8467 ¹	05.05.25

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 B25/R1108/00013

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
phosphore (P)	<0.025 mg/l	1	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
<u>Minéraux et métaux :</u>				
calcium (Ca)	114 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
magnésium (Mg)	1.3 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
sodium (Na)	88 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
potassium (K)	<0.1 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
aluminium (Al)	<2.5 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
bore (B)	12 µg/l	1500	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
chrome (Cr)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
cuivre (Cu)	20 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
fer (Fe)	100 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
manganèse (Mn)	0.6 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
nickel (Ni)	<0.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
plomb (Pb)	0.99 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
uranium (U)	<2.5 µg/l		NF EN ISO 17294-1, -2	29.04.25
zinc (Zn)	238 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	29.04.25
mercure (Hg)	<0.05 µg/l	1.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	20.05.25
<u>Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :</u>				
benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 20595 ¹	30.04.25
<u>Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :</u>				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	29.04.25
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	29.04.25
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	29.04.25
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	29.04.25
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993 ¹	29.04.25
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993 ¹	29.04.25
<u>Pesticides :</u>				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25

¹ Méthode accréditée.

14/16

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 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 B25/R1108/00013

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	4.5	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
déisopropylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	29.04.25
chloridazon desphenyl	0.10 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	29.04.25
chlorothalonil SA	<0.03 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	29.04.25
métazachlore ESA	0.2 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	29.04.25
métolachlore ESA	0.2 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	29.04.25
flufenacet ESA	<0.10 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	29.04.25
chlorothalonil SA (R471811)	<0.10 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	29.04.25

Trihalométhanes :

chloroforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	30.04.25
bromodichlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	30.04.25
dibromochlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	30.04.25
bromoforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	30.04.25
somme des 4 THM	<0.8 µg/l	100	NF ISO 20595 ¹	30.04.25
trichloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	30.04.25
tétrachloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	30.04.25
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<0.4 µg/l	10	NF ISO 20595 ¹	30.04.25
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF ISO 20595 ¹	30.04.25

PFAS :

PFBA (Ac. perfluorobutanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFPeA (Ac. perfluoropentanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFHxA (Ac. perfluorohexanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFHpA (Ac. perfluoroheptanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFOA (Ac. perfluorooctanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFNA (Ac. perfluorononanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFDA (Ac. perfluorodécanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFUnDA (Ac. perfluoroundécanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFDoDA (Ac. perfluorododécanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25

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 B25/R1108/00013

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
PFBS (Ac. perfluorobutanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFHxS (Ac. perfluorohexanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFOS (Ac. perfluorooctanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFDS (Ac. perfluorodécanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFHpS (Ac. perfluoroheptanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFPeS (Ac. perfluoropentanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFNS (Ac. perfluorononanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFTTrDA (Ac. perfluorotridécanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFTTrDS (Ac. perfluorotridécanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFDdDS (Ac. perfluorododécanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25
PFUNds (Ac. perfluoroundécanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	28.04.25

ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :

germes totaux (22°C)	19 ufc/ml		NF EN ISO 6222 / NF T90-421 ¹	24.04.25
germes totaux (36°C)	6 ufc/ml		NF EN ISO 6222 / NF T90-421 ¹	24.04.25
.	nombre estimé		NF EN ISO 6222 / NF T90-421 ¹	
coliformes totaux	3 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	24.04.25
.	nombre estimé		NF EN ISO 9308-1 ¹	
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	24.04.25
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	24.04.25
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	24.04.25

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 D183, Annexe XXXI, du « Code de l'eau ».

Résultats validés électroniquement par : **Gaëtan 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.