

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 TROIS-PONTS
A l'attention de Monsieur Claude LEGRAND
Echevin
Route de Coe, 58
B-4980 TROIS-PONTS

RAPPORT D'ANALYSE B26/R2059/00038

Date du rapport : 01.09.26

Numéro d'identification : **26/LA05478-01**
Date de réception : 15.07.26
Condition de l'échantillon : conforme
Condition de l'emballage : conditionnement conforme
Condition de réception : réfrigéré
Echantillonneur : Dimitri VAES
Date d'échantillonnage : 15.07.26
Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)
Description du laboratoire : "Z3PONTS3 - Basse-Bodeux - Rue de Huy, 79"

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	16.07.26
goût	acceptable	acceptable	Méthode organoleptique	16.07.26
turbidité	0.13 FNU	4	NF EN ISO 7027-1 ¹	16.07.26
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	17.07.26
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	23.5 °C	25	Méthode interne ¹	15.07.26
pH (In Situ)	7.4	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	15.07.26
conductivité à 20°C (In Situ)	420 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	15.07.26
dureté totale	23.2 °FH		NF T90-003 ¹	22.07.26
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	16.07.26
nitrites (NO ₂)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	18.07.26
nitrates (NO ₃)	21 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	18.07.26
chlorures (Cl)	12 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	18.07.26

¹ Méthode accréditée.

1/5

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 B26/R2059/00038

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
sulfates (SO ₄)	11 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	18.07.26
fluorures (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 ¹	18.07.26
perchlorates (ClO ₄)	<0.005 mg/l		LC-MS/MS (sous-traité CERECO SUD - COFRAC 1-1209)	23.07.26
bromate (BrO ₃)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 ¹	21.07.26
cyanures totaux (CN)	<10 µg/l	50	NF EN ISO 14403-2(sous-traité CERECO-COFRAC 1-0894) ¹	04.08.26
oxydabilité	<0.5 mg O ₂ /l	5.0	NF EN ISO 8467 ¹	20.07.26
phosphore (P)	<0.025 mg/l	1	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	18.07.26
Minéraux et métaux :				
calcium (Ca)	80 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	18.07.26
magnésium (Mg)	7.8 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	18.07.26
sodium (Na)	6.4 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	18.07.26
potassium (K)	1.7 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	18.07.26
aluminium (Al)	4.8 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	18.07.26
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	18.07.26
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	18.07.26
bore (B)	4.4 µg/l	1500	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	18.07.26
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	18.07.26
chrome (Cr)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	18.07.26
cuivre (Cu)	7.3 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	18.07.26
fer (Fe)	<2.5 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	18.07.26
manganèse (Mn)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	18.07.26
nickel (Ni)	<0.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	18.07.26
plomb (Pb)	2.3 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	18.07.26
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	18.07.26
uranium (U)	<2.5 µg/l	30	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	18.07.26
zinc (Zn)	7.0 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	18.07.26
mercure (Hg)	<0.05 µg/l	1.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	06.08.26

Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :

benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 20595 ¹	17.07.26
---------	-----------	-----	---------------------------	----------

Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :

benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	20.07.26
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	20.07.26
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	20.07.26
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	20.07.26
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993 ¹	20.07.26

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 B26/R2059/00038

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993 ¹	20.07.26
Pesticides :				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	20.07.26
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	20.07.26
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	20.07.26
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	20.07.26
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	20.07.26
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	20.07.26
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	20.07.26
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	20.07.26
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	20.07.26
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	20.07.26
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	20.07.26
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	20.07.26
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	20.07.26
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	20.07.26
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	4.5	NF EN ISO 11369 ¹	20.07.26
déisopropylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	20.07.26
chloridazon desphenyl	<0.03 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité CERECO NORD - COFRAC 1-0894) ¹	24.07.26
chlorothalonil SA	<0.03 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité CERECO NORD - COFRAC 1-0894) ¹	24.07.26
métazachlore ESA	<0.02 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité CERECO NORD - COFRAC 1-0894) ¹	24.07.26
métolachlore ESA	<0.02 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité CERECO NORD - COFRAC 1-0894) ¹	24.07.26
flufenacet ESA	<0.05 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité CERECO NORD - COFRAC 1-0894) ¹	24.07.26
chlorothalonil SA (R471811)	<0.05 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité CERECO NORD - COFRAC 1-0894) ¹	24.07.26
Trihalométhanes :				
chloroforme	0.9 µg/l		NF ISO 20595 ¹	17.07.26
bromodichlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	17.07.26
dibromochlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	17.07.26
bromoforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	17.07.26

¹ Méthode accréditée.

3/5

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 B26/R2059/00038

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
somme des 4 THM	0.9 µg/l	100	NF ISO 20595 ¹	17.07.26
trichloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	17.07.26
tétrachloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	17.07.26
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<0.4 µg/l	10	NF ISO 20595 ¹	17.07.26
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF ISO 20595 ¹	17.07.26
chlorure de vinyle	<0.2 µg/l	0.5	NF ISO 20595 ¹	17.07.26
PFAS :				
PFBA (Ac. perfluorobutanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité LOVAP - BELAC 54-TEST) ¹	23.07.26
PFPeA (Ac. perfluoropentanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité LOVAP - BELAC 54-TEST) ¹	23.07.26
PFHxA (Ac. perfluorohexanoïque)	0.006 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité LOVAP - BELAC 54-TEST) ¹	23.07.26
PFHpA (Ac. perfluoroheptanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité LOVAP - BELAC 54-TEST) ¹	23.07.26
PFOA (Ac. perfluorooctanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité LOVAP - BELAC 54-TEST) ¹	23.07.26
PFNA (Ac. perfluorononanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité LOVAP - BELAC 54-TEST) ¹	23.07.26
PFDA (Ac. perfluorodécanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité LOVAP - BELAC 54-TEST) ¹	23.07.26
PFUnDA (Ac. perfluoroundécanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité LOVAP - BELAC 54-TEST) ¹	23.07.26
PFDoDA (Ac. perfluorododécanoïque)	<0.002 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité LOVAP - BELAC 54-TEST) ¹	23.07.26
PFBS (Ac. perfluorobutanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité LOVAP - BELAC 54-TEST) ¹	23.07.26
PFHxS (Ac. perfluorohexanesulfonique)	0.008 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité LOVAP - BELAC 54-TEST) ¹	23.07.26
PFOS (Ac. perfluorooctanesulfonique)	0.033 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité LOVAP - BELAC 54-TEST) ¹	23.07.26
PFDS (Ac. perfluorodécanesulfonique)	<0.002 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité LOVAP - BELAC 54-TEST) ¹	23.07.26
PFHpS (Ac. perfluoroheptanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité LOVAP - BELAC 54-TEST) ¹	23.07.26
PFPeS (Ac. perfluoropentanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité LOVAP - BELAC 54-TEST) ¹	23.07.26
PFNS (Ac. perfluorononanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité LOVAP - BELAC 54-TEST) ¹	23.07.26
PFTTrDA (Ac. perfluorotridécanoïque)	<0.002 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité LOVAP - BELAC 54-TEST) ¹	23.07.26
PFTTrDS (Ac. perfluorotridécanesulfonique)	<0.002 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité LOVAP - BELAC 54-TEST) ¹	23.07.26

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 B26/R2059/00038

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
PFD _o DS (Ac. perfluorododécanesulfonique)	<0.002 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité LOVAP - BELAC 54-TEST) ¹	23.07.26
PFUN _o DS (Ac. perfluoroundécanesulfonique)	<0.002 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité LOVAP - BELAC 54-TEST) ¹	23.07.26
somme des 20 PFAS	0.047 µg/l	0.10	LC-MS/MS (sous-traité LOVAP - BELAC 54-TEST)	23.07.26

Paramètres organiques spécifiques :

bisphénol A	<1.0 µg/l	2.5	GC-MS/MS (sous-traité LOVAP - BELAC 54-TEST) ¹	23.07.26
-------------	-----------	-----	--	----------

ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :

germes totaux (22°C)	1.1 10E2 ufc/ml		NF EN ISO 6222 / NF T90-421 ¹	16.07.26
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	16.07.26
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	16.07.26
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	16.07.26
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	16.07.26

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 ».

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.