LARECO
LABORATOIRE DE RECHERCHE ET DE CONSEIL

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/R1108/00009

Numéro d'identification : **26/LA03156-02**
Date de réception : 22.04.26

Condition de l'échantillon : conforme
Condition de l'emballage : conditionnement conforme
Condition de réception : réfrigéré
Echantillonneur : Aurélien ANCION
Date d'échantillonnage : 22.04.26
Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

Description du laboratoire "ZROUVROY3 - Torgny - Rue Grande

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
CARACTERES ORGANOLEPTIQUES :				
odeur	acceptable	acceptable	Méthode organoleptique	23.04.26
goût	acceptable	acceptable	Méthode organoleptique	23.04.26
turbidité	<1 FNU	4	NF EN ISO 7027-1[1]	23.04.26
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C[1]	24.04.26
ANALYSE CHIMIQUE :				
température (In Situ)	13.5 °C	25	Méthode interne[1]	22.04.26
pH (In Situ)	7.9	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523[1]	22.04.26
conductivité à 20°C (In Situ)	351 µS/cm	2500	NF EN 27888[1]	22.04.26
dureté totale	20.0 °FH		NF T90-003[1]	29.04.26
ammonium (NH4)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2[1]	23.04.26
nitrites (NO2)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1[1]	07.05.26
nitrates (NO3)	7.7 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1[1]	07.05.26
chlorures (Cl)	7.9 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1[1]	07.05.26
sulfates (SO4)	20 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1[1]	07.05.26
fluorures (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1[1]	07.05.26
chlorites (ClO2)	<5.0 µg/l	250	NF EN ISO 10304-4[1]	07.05.26
chlorates (ClO3)	<5.0 µg/l	250	NF EN ISO 10304-4[1]	07.05.26
perchlorates (ClO4)	<5 µg/l	15	LC-MS/MS (sous-traité CERECO SUD - COFRAC 1-1209)	30.04.26
bromate (BrO3)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061[1]	07.05.26

[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
LABORATOIRE DE RECHERCHE ET DE CONSEIL

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/R1108/00009

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
cyanures totaux (CN)	<5 µg/l	50	NF EN ISO14403-2(sous-traité CERECO-COFRAC 1-0894)[1]	30.04.26
chlore libre résiduel (In Situ)	<30 µg/l	250	NF EN ISO 7393-2[1]	22.04.26
oxydabilité	<0.5 mg O2/l	5.0	NF EN ISO 8467[1]	04.05.26
phosphore (P)	<0.025 mg/l	1	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	12.05.26
Minéraux et métaux :				
calcium (Ca)	76 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	12.05.26
magnésium (Mg)	2.6 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	12.05.26
sodium (Na)	5.3 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	12.05.26
potassium (K)	0.52 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2[1]	12.05.26
aluminium (Al)	<2.5 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	12.05.26
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	12.05.26
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	12.05.26
bore (B)	7.3 µg/l	1500	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	12.05.26
cadmium (Cd)	0.058 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	12.05.26
chrome (Cr)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	12.05.26
cuivre (Cu)	17 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	12.05.26
fer (Fe)	13 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	12.05.26
manganèse (Mn)	0.58 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	12.05.26
nickel (Ni)	<0.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	12.05.26
plomb (Pb)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	12.05.26
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	12.05.26
uranium (U)	<2.5 µg/l	30	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	12.05.26
zinc (Zn)	54 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	12.05.26
mercure (Hg)	<0.05 µg/l	1.0	NF EN ISO 17294-1, -2[1]	20.05.26
Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :				
benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 20595[1]	29.04.26
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993[1]	24.04.26
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993[1]	24.04.26
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993[1]	24.04.26
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993[1]	24.04.26
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993[1]	24.04.26
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993[1]	24.04.26
Pesticides :				

[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
LABORATOIRE DE RECHERCHE ET DE CONSEIL

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/R1108/00009

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	23.04.26
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	23.04.26
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	23.04.26
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	23.04.26
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	23.04.26
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	23.04.26
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	23.04.26
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	23.04.26
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	23.04.26
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	23.04.26
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	23.04.26
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	23.04.26
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	23.04.26
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	23.04.26
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	4.5	NF EN ISO 11369[1]	23.04.26
déisopropylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369[1]	23.04.26
chloridazon desphenyl	0.07 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité CERECO NORD - COFRAC 1-0894)[1]	30.04.26
chlorothalonil SA	<0.03 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité CERECO NORD - COFRAC 1-0894)[1]	30.04.26
métazachlore ESA	<0.02 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité CERECO NORD - COFRAC 1-0894)[1]	30.04.26
métolachlore ESA	0.06 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité CERECO NORD - COFRAC 1-0894)[1]	30.04.26
flufenacet ESA	<0.05 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité CERECO NORD - COFRAC 1-0894)	30.04.26
chlorothalonil SA (R471811)	<0.05 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité CERECO NORD - COFRAC 1-0894)	30.04.26
Trihalométhanes :				
chloroforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595[1]	29.04.26
bromodichlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595[1]	29.04.26
dibromochlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595[1]	29.04.26
bromoforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595[1]	29.04.26
somme des 4 THM	<0.8 µg/l	100	NF ISO 20595[1]	29.04.26
trichloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595[1]	29.04.26

[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
LABORATOIRE DE RECHERCHE ET DE CONSEIL

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/R1108/00009

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
tétrachloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595[1]	29.04.26
trichloroéthylène+tetrachloroéthylène	<0.4 µg/l	10	NF ISO 20595[1]	29.04.26
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF ISO 20595[1]	29.04.26
chlorure de vinyle	<0.2 µg/l	0.5	NF ISO 20595[1]	29.04.26
PFAS :				
PFBA (Ac. perfluorobutanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité LOVAP - BELAC 54-TEST)[1]	04.05.26
PFPeA (Ac. perfluoropentanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité LOVAP - BELAC 54-TEST)[1]	04.05.26
PFHxA (Ac. perfluorohexanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité LOVAP - BELAC 54-TEST)[1]	04.05.26
PFHpA (Ac. perfluoroheptanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité LOVAP - BELAC 54-TEST)[1]	04.05.26
PFOA (Ac. perfluorooctanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité LOVAP - BELAC 54-TEST)[1]	04.05.26
PFNA (Ac. perfluorononanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité LOVAP - BELAC 54-TEST)[1]	04.05.26
PFDA (Ac. perfluorodécanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité LOVAP - BELAC 54-TEST)[1]	04.05.26
PFUnDA (Ac. perfluoroundécanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité LOVAP - BELAC 54-TEST)[1]	04.05.26
PFDoDA (Ac. perfluorododécanoïque)	<0.002 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité LOVAP - BELAC 54-TEST)[1]	04.05.26
PFBS (Ac. perfluorobutanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité LOVAP - BELAC 54-TEST)[1]	04.05.26
PFHxS (Ac. perfluorohexanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité LOVAP - BELAC 54-TEST)[1]	04.05.26
PFOS (Ac. perfluorooctanesulfonique)	0.003 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité LOVAP - BELAC 54-TEST)[1]	04.05.26
PFDS (Ac. perfluorodécanesulfonique)	<0.002 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité LOVAP - BELAC 54-TEST)[1]	04.05.26
PFHpS (Ac. perfluoroheptanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité LOVAP - BELAC 54-TEST)[1]	04.05.26
PFPeS (Ac. perfluoropentanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité LOVAP - BELAC 54-TEST)[1]	04.05.26
PFNS (Ac. perfluorononanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité LOVAP - BELAC 54-TEST)[1]	04.05.26
PFTrDA (Ac. perfluorotridécanoïque)	<0.002 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité LOVAP - BELAC 54-TEST)[1]	04.05.26
PFTrDS (Ac. perfluorotridécanesulfonique	<0.002 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité LOVAP - BELAC 54-TEST)[1]	04.05.26
PFDoDS (Ac. perfluorododécanesulfonique)	<0.002 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité LOVAP - BELAC 54-TEST)[1]	04.05.26
PFUNds (Ac. perfluoroundécanesulfonique)	<0.002 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité LOVAP - BELAC 54-TEST)[1]	04.05.26

[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
LABORATOIRE DE RECHERCHE ET DE CONSEIL

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/R1108/00009

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
somme des 20 PFAS	0.003 µg/l	0.10	LC-MS/MS (sous-traité LOVAP - BELAC 54-TEST)	04.05.26
Paramètres organiques spécifiques :				
bisphénol A	<2.5 µg/l	2.5	GC-MS/MS (sous-traité LOVAP - BELAC 54-TEST)[1]	05.05.26
Acides Halo-acétiques :				
acide bromochloroacétique	<0.05 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité CERECO NORD - COFRAC 1-0894)[1]	30.04.26
acide dibromoacétique	<0.05 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité CERECO NORD - COFRAC 1-0894)[1]	30.04.26
acide dichloroacétique	<0.05 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité CERECO NORD - COFRAC 1-0894)[1]	30.04.26
acide monobromoacétique	<0.05 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité CERECO NORD - COFRAC 1-0894)[1]	30.04.26
acide monochloroacétique	<0.05 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité CERECO NORD - COFRAC 1-0894)[1]	30.04.26
acide trichloroacétique	<5 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité CERECO NORD - COFRAC 1-0894)[1]	30.04.26
ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :				
germes totaux (22°C)	4 ufc/ml		NF EN ISO 6222 / NF T90-421[1]	23.04.26
.	nombre estimé		NF EN ISO 6222 / NF T90-421[1]	
coliformes totaux	**<3 ufc/100 ml**	<1	NF EN ISO 9308-1[1]	23.04.26
.	présence		NF EN ISO 9308-1[1]	
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1[1]	23.04.26
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421[1]	23.04.26
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189[1]	23.04.26

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.