

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 THEUX
A l'attention de Monsieur et Madame Jean-Philippe
BOUTET
Directeur des travaux
Place du Perron, 2
B-4910 THEUX

RAPPORT D'ANALYSE B25/R2745/00015

Date du rapport : 03.06.25

Numéro d'identification : **25/LA03223-01**
Date de réception : 07.05.25
Condition de l'échantillon : conforme
Condition de l'emballage : conditionnement conforme
Condition de réception : réfrigéré
Echantillonneur : Aurélien ANCION
Date d'échantillonnage : 07.05.25
Procédure d'échantillonnage : RDT AM 19.10.2011 - ISO5667-1,3,5 (accréditée)
Description du laboratoire : ZTHEUX3 - Menobu - ACIS Sainte Joséphine - Le Belvédère - Nouveau Bâtiment - Salle de bain Etage - Eau Chaude

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
------------------	-----------------	---------------	----------------	-----------------------

ANALYSE CHIMIQUE :

Minéraux et métaux :

plomb (Pb)	6.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
chrome (Cr)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
cuiivre (Cu)	146 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
fer (Fe)	82 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
nickel (Ni)	6.6 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
zinc (Zn)	49 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
manganèse (Mn)	3.9 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25

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/R2745/00015

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.

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 THEUX
A l'attention de Monsieur et Madame Jean-Philippe
BOUTET
Directeur des travaux
Place du Perron, 2
B-4910 THEUX

RAPPORT D'ANALYSE B25/R2745/00016

Date du rapport : 03.06.25

Numéro d'identification : **25/LA03223-02**
Date de réception : 07.05.25
Condition de l'échantillon : conforme
Condition de l'emballage : conditionnement conforme
Condition de réception : réfrigéré
Echantillonneur : Aurélien ANCION
Date d'échantillonnage : 07.05.25
Procédure d'échantillonnage : RDT AM 19.10.2011 - ISO5667-1,3,5 (accréditée)
Description du laboratoire : ZTHEUX3 - Menobu - ACIS Sainte Joséphine - Le Belvédère - Nouveau Bâtiment -Salle de bain 3E Etage - Eau Froide

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
------------------	-----------------	---------------	----------------	-----------------------

ANALYSE CHIMIQUE :

Minéraux et métaux :

plomb (Pb)	0.57 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
chrome (Cr)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
cuiivre (Cu)	9.1 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
fer (Fe)	43 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
nickel (Ni)	0.84 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
zinc (Zn)	19 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
manganèse (Mn)	2.2 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25

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/R2745/00016

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.

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 THEUX
A l'attention de Monsieur et Madame Jean-Philippe
BOUTET
Directeur des travaux
Place du Perron, 2
B-4910 THEUX

RAPPORT D'ANALYSE B25/R2745/00022

Date du rapport : 03.06.25

Numéro d'identification : **25/LA03223-08**
Date de réception : 07.05.25
Condition de l'échantillon : conforme
Condition de l'emballage : conditionnement conforme
Condition de réception : réfrigéré
Echantillonneur : Aurélien ANCION
Date d'échantillonnage : 07.05.25
Procédure d'échantillonnage : RDT AM 19.10.2011 - ISO5667-1,3,5 (accréditée)
Description du laboratoire : ZTHEUX3 - Ménobu - Route de Ménobu, 547

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
------------------	-----------------	---------------	----------------	-----------------------

ANALYSE CHIMIQUE :

<u>Minéraux et métaux :</u>				
plomb (Pb)	1.7 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25

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 ».

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.

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

COMMUNE DE THEUX
A l'attention de Monsieur Jean-Philippe BOUTET
Directeur des travaux
Place du Perron, 2
B-4910 THEUX

RAPPORT D'ANALYSE B25/R2745/00024

Date du rapport : 17.06.25

Numéro d'identification : **25/LA03222-01**
Date de réception : 07.05.25
Condition de l'échantillon : conforme
Condition de l'emballage : conditionnement conforme
Condition de réception : réfrigéré
Echantillonneur : Aurélien ANCION
Date d'échantillonnage : 07.05.25
Procédure d'échantillonnage : RDT AM 19.10.2011 - ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)
Description du laboratoire : ZTHEUX6 - Theux - Filaville - Avenue du Stade - Atelier communal

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	08.05.25
goût	acceptable	acceptable	Méthode organoleptique	08.05.25
turbidité	<1 FNU	4	NF EN ISO 7027-1 ¹	05.05.25
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	09.05.25
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	15.0 °C	25	Méthode interne ¹	07.05.25
pH (In Situ)	7.6	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	07.05.25
conductivité à 20°C (In Situ)	411 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	07.05.25
dureté totale	21.7 °FH		NF T90-003 ¹	15.05.25
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	08.05.25
nitrites (NO ₂)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	10.05.25
nitrates (NO ₃)	22 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	10.05.25

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/R2745/00024

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
chlorures (Cl)	23 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	10.05.25
sulfates (SO ₄)	29 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	10.05.25
fluorures (F)	0.11 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 ¹	10.05.25
chlorites (ClO ₂)	<5.0 µg/l		NF EN ISO 10304-4 ¹	10.05.25
chlorates (ClO ₃)	12 µg/l		NF EN ISO 10304-4 ¹	10.05.25
perchlorates (ClO ₄)	<0.005 mg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	26.05.25
bromate (BrO ₃)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 ¹	10.05.25
chlore libre résiduel (In Situ)	50 µg/l	250	NF EN ISO 7393-2 ¹	07.05.25
cyanures totaux (CN)	<5 µg/l	50	NF EN ISO 14403-2 (sous-traité) ¹	15.05.25
oxydabilité	<0.5 mg O ₂ /l	5.0	NF EN ISO 8467 ¹	12.05.25
phosphore (P)	<0.025 mg/l	1	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
Minéraux et métaux :				
calcium (Ca)	70 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
magnésium (Mg)	11 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
sodium (Na)	14 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
potassium (K)	1.4 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
aluminium (Al)	<2.5 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
bore (B)	12 µg/l	1500	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
chrome (Cr)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
cuivre (Cu)	21 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
fer (Fe)	6.2 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
manganèse (Mn)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
nickel (Ni)	<0.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
plomb (Pb)	1.2 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
uranium (U)	<2.5 µg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
zinc (Zn)	39 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
mercure (Hg)	<0.05 µg/l	1.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	20.05.25

Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :

benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 20595 ¹	09.05.25
---------	-----------	-----	---------------------------	----------

Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :

benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	09.05.25
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	09.05.25
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	09.05.25

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/R2745/00024

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	09.05.25
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993 ¹	09.05.25
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993 ¹	09.05.25
Pesticides :				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	4.5	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
déisopropylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
chloridazon desphenyl	<0.03 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	15.05.25
chlorothalonil SA	<0.03 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	15.05.25
métazachlore ESA	<0.02 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	15.05.25
métolachlore ESA	<0.02 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	15.05.25
flufenacet ESA	<0.10 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	15.05.25
chlorothalonil SA (R471811)	<0.10 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	15.05.25
Trihalométhanes :				
chloroforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	09.05.25
bromodichlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	09.05.25
dibromochlorométhane	0.4 µg/l		NF ISO 20595 ¹	09.05.25
bromoforme	1.4 µg/l		NF ISO 20595 ¹	09.05.25
somme des 4 THM	1.8 µg/l	100	NF ISO 20595 ¹	09.05.25
trichloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	09.05.25
tétrachloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	09.05.25
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<0.4 µg/l	10	NF ISO 20595 ¹	09.05.25
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF ISO 20595 ¹	09.05.25

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 MARCHÉ-EN-FAMENNE
 Tél. +32 84 32 16 90 - Fax +32 84 31 43 31

RAPPORT D'ANALYSE B25/R2745/00024

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
PFAS :				
PFBA (Ac. perfluorobutanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFPeA (Ac. perfluoropentanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFHxA (Ac. perfluorohexanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFHpA (Ac. perfluoroheptanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFOA (Ac. perfluorooctanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFNA (Ac. perfluorononanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFDA (Ac. perfluorodécanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFUnDA (Ac. perfluoroundécanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFDoDA (Ac. perfluorododécanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFBS (Ac. perfluorobutanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFHxS (Ac. perfluorohexanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFOS (Ac. perfluorooctanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFDS (Ac. perfluorodécanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFHpS (Ac. perfluoroheptanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFPeS (Ac. perfluoropentanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFNS (Ac. perfluorononanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFTTrDA (Ac. perfluorotridécanoïque)	<0.0015 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFTTrDS (Ac. perfluorotridécanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFDoDS (Ac. perfluorododécanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFUNds (Ac. perfluoroundécanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :				
germes totaux (22°C)	<1 ufc/ml		NF EN ISO 6222 / NF T90-421 ¹	08.05.25
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	08.05.25
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	08.05.25
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	08.05.25
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	08.05.25

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 MARCHÉ-EN-FAMENNE
 Tél. +32 84 32 16 90 - Fax +32 84 31 43 31

RAPPORT D'ANALYSE B25/R2745/00024

Numéro d'identification : **25/LA03222-02**
 Date de réception : 07.05.25
 Condition de l'échantillon : conforme
 Condition de l'emballage : conditionnement conforme
 Condition de réception : réfrigéré
 Echantillonneur : Aurélien ANCION
 Date d'échantillonnage : 07.05.25
 Procédure d'échantillonnage : RDT AM 19.10.2011 - ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT9

Description du laboratoire ZTHEUX3 - Menobu - Avenue Reine Astrid, 28 - ACIS Sainte Joséphine - LeBelvédère - Nouveau Bâtiment - Avant Compteur

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
------------------	-----------------	---------------	----------------	-----------------------

CARACTERES ORGANOLEPTIQUES :

odeur	acceptable	acceptable	Méthode organoleptique	08.05.25
goût	acceptable	acceptable	Méthode organoleptique	08.05.25
turbidité	<1 FNU	4	NF EN ISO 7027-1 ¹	05.05.25
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	09.05.25

ANALYSE CHIMIQUE :

température (In Situ)	13.5 °C	25	Méthode interne ¹	07.05.25
pH (In Situ)	7.6	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	07.05.25
conductivité à 20°C (In Situ)	173 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	07.05.25
dureté totale	7.4 °FH		NF T90-003 ¹	15.05.25

ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	08.05.25
nitrites (NO ₂)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	10.05.25
nitrites (NO ₃)	10 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	10.05.25
chlorures (Cl)	12 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	10.05.25
sulfates (SO ₄)	4.7 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	10.05.25
fluorures (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 ¹	10.05.25
chlorites (ClO ₂)	<5.0 µg/l		NF EN ISO 10304-4 ¹	10.05.25
chlorates (ClO ₃)	<5.0 µg/l		NF EN ISO 10304-4 ¹	10.05.25
perchlorates (ClO ₄)	<0.005 mg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	26.05.25
bromate (BrO ₃)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 ¹	10.05.25

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/R2745/00024

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
chlore libre résiduel (In Situ)	<30 µg/l	250	NF EN ISO 7393-2 ¹	07.05.25
cyanures totaux (CN)	<5 µg/l	50	NF EN ISO 14403-2 (sous-traité) ¹	15.05.25
oxydabilité	0.7 mg O2/l	5.0	NF EN ISO 8467 ¹	12.05.25
phosphore (P)	0.23 mg/l	1	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
Minéraux et métaux :				
calcium (Ca)	20 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
magnésium (Mg)	5.8 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
sodium (Na)	15 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
potassium (K)	1.1 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
aluminium (Al)	34 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
bore (B)	5.1 µg/l	1500	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
chrome (Cr)	0.6 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
cuiivre (Cu)	557 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
fer (Fe)	804 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
manganèse (Mn)	12 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
nickel (Ni)	3.1 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
plomb (Pb)	67 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
uranium (U)	<2.5 µg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
zinc (Zn)	223 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
mercure (Hg)	<0.05 µg/l	1.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	20.05.25
Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :				
benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 20595 ¹	09.05.25
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	09.05.25
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	09.05.25
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	09.05.25
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	09.05.25
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993 ¹	09.05.25
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993 ¹	09.05.25
Pesticides :				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25

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/R2745/00024

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	4.5	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
déisopropylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
chloridazon desphenyl	<0.03 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	15.05.25
chlorothalonil SA	<0.03 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	15.05.25
métazachlore ESA	<0.02 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	15.05.25
métolachlore ESA	<0.02 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	15.05.25
flufenacet ESA	<0.10 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	15.05.25
chlorothalonil SA (R471811)	<0.10 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	15.05.25

Trihalométhanes :

chloroforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	09.05.25
bromodichlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	09.05.25
dibromochlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	09.05.25
bromoforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	09.05.25
somme des 4 THM	<0.8 µg/l	100	NF ISO 20595 ¹	09.05.25

trichloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	09.05.25
tétrachloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	09.05.25
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<0.4 µg/l	10	NF ISO 20595 ¹	09.05.25
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF ISO 20595 ¹	09.05.25

PFAS :

PFBA (Ac. perfluorobutanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFPeA (Ac. perfluoropentanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFHxA (Ac. perfluorohexanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFHpA (Ac. perfluoroheptanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFOA (Ac. perfluorooctanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25

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/R2745/00024

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
PFNA (Ac. perfluorononanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFDA (Ac. perfluorodécanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFUnDA (Ac. perfluoroundécanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFDODA (Ac. perfluorododécanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFBS (Ac. perfluorobutanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFHxS (Ac. perfluorohexanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFOS (Ac. perfluorooctanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFDS (Ac. perfluorodécanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFHpS (Ac. perfluoroheptanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFPeS (Ac. perfluoropentanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFNS (Ac. perfluorononanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFTTrDA (Ac. perfluorotridécanoïque)	<0.0015 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFTTrDS (Ac. perfluorotridécanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFDODS (Ac. perfluorododécanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFUNds (Ac. perfluoroundécanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25

ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :

germes totaux (22°C)	1.4 10E2 ufc/ml		NF EN ISO 6222 / NF T90-421 ¹	08.05.25
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	08.05.25
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	08.05.25
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	08.05.25
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	08.05.25

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 MARCHÉ-EN-FAMENNE
 Tél. +32 84 32 16 90 - Fax +32 84 31 43 31

RAPPORT D'ANALYSE B25/R2745/00024

Numéro d'identification : **25/LA03222-03**
 Date de réception : 07.05.25
 Condition de l'échantillon : conforme
 Condition de l'emballage : conditionnement conforme
 Condition de réception : réfrigéré
 Echantillonneur : Aurélien ANCION
 Date d'échantillonnage : 07.05.25
 Procédure : RDT AM 19.10.2011 - ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT9
 d'échantillonnage

Description du laboratoire ZTHEUX4 - Mont - Mont, 21

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	08.05.25
goût	acceptable	acceptable	Méthode organoleptique	08.05.25
turbidité	<1 FNU	4	NF EN ISO 7027-1 ¹	05.05.25
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	09.05.25
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	13.5 °C	25	Méthode interne ¹	07.05.25
pH (In Situ)	7.6	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	07.05.25
conductivité à 20°C (In Situ)	219 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	07.05.25
dureté totale	11.3 °FH		NF T90-003 ¹	15.05.25
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	08.05.25
nitrites (NO ₂)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	10.05.25
nitrates (NO ₃)	1.1 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	10.05.25
chlorures (Cl)	24 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	10.05.25
sulfates (SO ₄)	8.2 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	10.05.25
fluorures (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 ¹	10.05.25
chlorites (ClO ₂)	<5.0 µg/l		NF EN ISO 10304-4 ¹	10.05.25
chlorates (ClO ₃)	<5.0 µg/l		NF EN ISO 10304-4 ¹	10.05.25
perchlorates (ClO ₄)	<0.005 mg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	26.05.25
bromate (BrO ₃)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 ¹	10.05.25
chlore libre résiduel (In Situ)	<30 µg/l	250	NF EN ISO 7393-2 ¹	07.05.25

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/R2745/00024

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	15.05.25
oxydabilité	0.6 mg O2/l	5.0	NF EN ISO 8467 ¹	12.05.25
phosphore (P)	<0.025 mg/l	1	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
<u>Minéraux et métaux :</u>				
calcium (Ca)	35 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
magnésium (Mg)	7.1 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
sodium (Na)	7.3 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
potassium (K)	0.87 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
aluminium (Al)	62 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
bore (B)	5.8 µg/l	1500	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
chrome (Cr)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
cuivre (Cu)	5.9 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
fer (Fe)	6.7 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
manganèse (Mn)	3.0 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
nickel (Ni)	<0.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
plomb (Pb)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
uranium (U)	<2.5 µg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
zinc (Zn)	13 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
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	09.05.25
<u>Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :</u>				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	09.05.25
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	09.05.25
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	09.05.25
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	09.05.25
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993 ¹	09.05.25
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993 ¹	09.05.25
<u>Pesticides :</u>				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25

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/R2745/00024

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	4.5	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
déisopropylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
chloridazon desphenyl	<0.03 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	15.05.25
chlorothalonil SA	<0.03 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	15.05.25
métazachlore ESA	<0.02 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	15.05.25
métolachlore ESA	<0.02 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	15.05.25
flufenacet ESA	<0.10 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	15.05.25
chlorothalonil SA (R471811)	<0.10 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	15.05.25
Trihalométhanes :				
chloroforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	09.05.25
bromodichlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	09.05.25
dibromochlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	09.05.25
bromoforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	09.05.25
somme des 4 THM	<0.8 µg/l	100	NF ISO 20595 ¹	09.05.25
trichloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	09.05.25
tétrachloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	09.05.25
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<0.4 µg/l	10	NF ISO 20595 ¹	09.05.25
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF ISO 20595 ¹	09.05.25
PFAS :				
PFBA (Ac. perfluorobutanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFPeA (Ac. perfluoropentanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFHxA (Ac. perfluorohexanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFHpA (Ac. perfluoroheptanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFOA (Ac. perfluorooctanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFNA (Ac. perfluorononanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25

¹ Méthode accréditée.

11/32

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/R2745/00024

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
PFDA (Ac. perfluorodécanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFUnDA (Ac. perfluoroundécanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFDODA (Ac. perfluorododécanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFBS (Ac. perfluorobutanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFHxS (Ac. perfluorohexanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFOS (Ac. perfluorooctanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFDS (Ac. perfluorodécanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFHpS (Ac. perfluoroheptanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFPeS (Ac. perfluoropentanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFNS (Ac. perfluorononanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFTTrDA (Ac. perfluorotridécanoïque)	<0.0015 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFTTrDS (Ac. perfluorotridécanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFDODS (Ac. perfluorododécanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFUNds (Ac. perfluoroundécanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25

ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :

germes totaux (22°C)	28 ufc/ml		NF EN ISO 6222 / NF T90-421 ¹	08.05.25
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	08.05.25
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	08.05.25
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	08.05.25
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	08.05.25

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/R2745/00024

Numéro d'identification : **25/LA03222-04**
 Date de réception : 07.05.25
 Condition de l'échantillon : conforme
 Condition de l'emballage : conditionnement conforme
 Condition de réception : réfrigéré
 Echantillonneur : Aurélien ANCION
 Date d'échantillonnage : 07.05.25
 Procédure : RDT AM 19.10.2011 - ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT9
 d'échantillonnage

Description du laboratoire ZTHEUX2 - La Reid - Rue Hûta, 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	Méthode organoleptique	08.05.25
goût	acceptable	acceptable	Méthode organoleptique	08.05.25
turbidité	<1 FNU	4	NF EN ISO 7027-1 ¹	05.05.25
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	09.05.25
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	12.0 °C	25	Méthode interne ¹	07.05.25
pH (In Situ)	6.5	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	07.05.25
conductivité à 20°C (In Situ)	91 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	07.05.25
dureté totale	2.0 °FH		NF T90-003 ¹	15.05.25
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	08.05.25
nitrites (NO ₂)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	10.05.25
nitrates (NO ₃)	6.5 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	10.05.25
chlorures (Cl)	9.4 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	10.05.25
sulfates (SO ₄)	3.4 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	10.05.25
fluorures (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 ¹	10.05.25
chlorites (ClO ₂)	<5.0 µg/l		NF EN ISO 10304-4 ¹	10.05.25
chlorates (ClO ₃)	17 µg/l		NF EN ISO 10304-4 ¹	10.05.25
perchlorates (ClO ₄)	<0.005 mg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	26.05.25
bromate (BrO ₃)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 ¹	10.05.25
chlore libre résiduel (In Situ)	30 µg/l	250	NF EN ISO 7393-2 ¹	07.05.25

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/R2745/00024

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	15.05.25
oxydabilité	<0.5 mg O2/l	5.0	NF EN ISO 8467 ¹	12.05.25
phosphore (P)	<0.025 mg/l	1	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
<u>Minéraux et métaux :</u>				
calcium (Ca)	3.2 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
magnésium (Mg)	1.7 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
sodium (Na)	17 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
potassium (K)	0.49 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
aluminium (Al)	11 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
bore (B)	4.1 µg/l	1500	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
cadmium (Cd)	0.076 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
chrome (Cr)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
cuivre (Cu)	52 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
fer (Fe)	8.8 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
manganèse (Mn)	5.0 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
nickel (Ni)	3.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
plomb (Pb)	1.1 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
uranium (U)	<2.5 µg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
zinc (Zn)	62 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
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	09.05.25
<u>Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :</u>				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	09.05.25
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	09.05.25
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	09.05.25
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	09.05.25
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993 ¹	09.05.25
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993 ¹	09.05.25
<u>Pesticides :</u>				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25

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/R2745/00024

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	4.5	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
déisopropylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
chloridazon desphenyl	<0.03 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	15.05.25
chlorothalonil SA	<0.03 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	15.05.25
métazachlore ESA	<0.02 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	15.05.25
métolachlore ESA	<0.02 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	15.05.25
flufenacet ESA	<0.10 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	15.05.25
chlorothalonil SA (R471811)	<0.10 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	15.05.25
Trihalométhanes :				
chloroforme	0.6 µg/l		NF ISO 20595 ¹	09.05.25
bromodichlorométhane	0.8 µg/l		NF ISO 20595 ¹	09.05.25
dibromochlorométhane	1.3 µg/l		NF ISO 20595 ¹	09.05.25
bromoforme	1.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	09.05.25
somme des 4 THM	3.9 µg/l	100	NF ISO 20595 ¹	09.05.25
trichloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	09.05.25
tétrachloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	09.05.25
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<0.4 µg/l	10	NF ISO 20595 ¹	09.05.25
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF ISO 20595 ¹	09.05.25
PFAS :				
PFBA (Ac. perfluorobutanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFPeA (Ac. perfluoropentanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFHxA (Ac. perfluorohexanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFHpA (Ac. perfluoroheptanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFOA (Ac. perfluorooctanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFNA (Ac. perfluorononanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25

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/R2745/00024

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
PFDA (Ac. perfluorodécanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFUnDA (Ac. perfluoroundécanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFDODA (Ac. perfluorododécanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFBS (Ac. perfluorobutanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFHxS (Ac. perfluorohexanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFOS (Ac. perfluorooctanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFDS (Ac. perfluorodécanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFHpS (Ac. perfluoroheptanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFPeS (Ac. perfluoropentanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFNS (Ac. perfluorononanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFTTrDA (Ac. perfluorotridécanoïque)	<0.0015 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFTTrDS (Ac. perfluorotridécanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFDODS (Ac. perfluorododécanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFUNds (Ac. perfluoroundécanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25

ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :

germes totaux (22°C)	<1 ufc/ml		NF EN ISO 6222 / NF T90-421 ¹	08.05.25
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	08.05.25
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	08.05.25
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	08.05.25
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	08.05.25

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/R2745/00024

Numéro d'identification : **25/LA03222-05**
 Date de réception : 07.05.25
 Condition de l'échantillon : conforme
 Condition de l'emballage : conditionnement conforme
 Condition de réception : réfrigéré
 Echantillonneur : Aurélien ANCION
 Date d'échantillonnage : 07.05.25
 Procédure : RDT AM 19.10.2011 - ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT9
 d'échantillonnage

Description du laboratoire ZTHEUX1 - Bronromme - Bronromme, 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	Méthode organoleptique	08.05.25
goût	acceptable	acceptable	Méthode organoleptique	08.05.25
turbidité	<1 FNU	4	NF EN ISO 7027-1 ¹	05.05.25
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	09.05.25
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	13.5 °C	25	Méthode interne ¹	07.05.25
pH (In Situ)	6.9	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	07.05.25
conductivité à 20°C (In Situ)	89 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	07.05.25
dureté totale	1.6 °FH		NF T90-003 ¹	15.05.25
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	08.05.25
nitrites (NO ₂)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	10.05.25
nitrates (NO ₃)	2.9 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	10.05.25
chlorures (Cl)	4.8 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	10.05.25
sulfates (SO ₄)	3.2 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	10.05.25
fluorures (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 ¹	10.05.25
chlorites (ClO ₂)	<5.0 µg/l		NF EN ISO 10304-4 ¹	10.05.25
chlorates (ClO ₃)	39 µg/l		NF EN ISO 10304-4 ¹	10.05.25
perchlorates (ClO ₄)	<0.005 mg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	26.05.25
bromate (BrO ₃)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 ¹	10.05.25
chlore libre résiduel (In Situ)	30 µg/l	250	NF EN ISO 7393-2 ¹	07.05.25

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/R2745/00024

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	15.05.25
oxydabilité	<0.5 mg O2/l	5.0	NF EN ISO 8467 ¹	12.05.25
phosphore (P)	<0.025 mg/l	1	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
Minéraux et métaux :				
calcium (Ca)	2.5 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
magnésium (Mg)	1.3 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
sodium (Na)	20 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
potassium (K)	0.3 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
aluminium (Al)	17 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
bore (B)	3.4 µg/l	1500	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
cadmium (Cd)	0.072 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
chrome (Cr)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
cuivre (Cu)	1010 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
fer (Fe)	<2.5 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
manganèse (Mn)	3.7 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
nickel (Ni)	3.2 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
plomb (Pb)	2.0 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
uranium (U)	<2.5 µg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
zinc (Zn)	58 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
mercure (Hg)	<0.05 µg/l	1.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	20.05.25
Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :				
benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 20595 ¹	09.05.25
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	09.05.25
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	09.05.25
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	09.05.25
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	09.05.25
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993 ¹	09.05.25
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993 ¹	09.05.25
Pesticides :				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25

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/R2745/00024

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	4.5	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
déisopropylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
chloridazon desphenyl	<0.03 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	15.05.25
chlorothalonil SA	<0.03 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	15.05.25
métazachlore ESA	<0.02 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	15.05.25
métolachlore ESA	<0.02 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	15.05.25
flufenacet ESA	<0.10 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	15.05.25
chlorothalonil SA (R471811)	<0.10 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	15.05.25
Trihalométhanes :				
chloroforme	7.4 µg/l		NF ISO 20595 ¹	09.05.25
bromodichlorométhane	3.1 µg/l		NF ISO 20595 ¹	09.05.25
dibromochlorométhane	1.0 µg/l		NF ISO 20595 ¹	09.05.25
bromoforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	09.05.25
somme des 4 THM	12 µg/l	100	NF ISO 20595 ¹	09.05.25
trichloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	09.05.25
tétrachloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	09.05.25
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<0.4 µg/l	10	NF ISO 20595 ¹	09.05.25
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF ISO 20595 ¹	09.05.25
PFAS :				
PFBA (Ac. perfluorobutanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFPeA (Ac. perfluoropentanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFHxA (Ac. perfluorohexanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFHpA (Ac. perfluoroheptanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFOA (Ac. perfluorooctanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFNA (Ac. perfluorononanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25

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 MARCHÉ-EN-FAMENNE
 Tél. +32 84 32 16 90 - Fax +32 84 31 43 31

RAPPORT D'ANALYSE B25/R2745/00024

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
PFDA (Ac. perfluorodécanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFUnDA (Ac. perfluoroundécanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFDODA (Ac. perfluorododécanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFBS (Ac. perfluorobutanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFHxS (Ac. perfluorohexanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFOS (Ac. perfluorooctanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFDS (Ac. perfluorodécanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFHpS (Ac. perfluoroheptanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFPeS (Ac. perfluoropentanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFNS (Ac. perfluorononanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFTTrDA (Ac. perfluorotridécanoïque)	<0.0015 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFTTrDS (Ac. perfluorotridécanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFDODS (Ac. perfluorododécanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFUNds (Ac. perfluoroundécanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25

ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :

germes totaux (22°C)	<1 ufc/ml		NF EN ISO 6222 / NF T90-421 ¹	08.05.25
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	08.05.25
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	08.05.25
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	08.05.25
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	08.05.25

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/R2745/00024

Numéro d'identification : **25/LA03222-06**
 Date de réception : 07.05.25
 Condition de l'échantillon : conforme
 Condition de l'emballage : conditionnement conforme
 Condition de réception : réfrigéré
 Echantillonneur : Aurélien ANCION
 Date d'échantillonnage : 07.05.25
 Procédure : RDT AM 19.10.2011 - ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT9
 d'échantillonnage

Description du laboratoire ZTHEUX5 - Sassor - Rue du Pré l'Evêque, 33

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	08.05.25
goût	acceptable	acceptable	Méthode organoleptique	08.05.25
turbidité	<1 FNU	4	NF EN ISO 7027-1 ¹	05.05.25
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	09.05.25
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	14.5 °C	25	Méthode interne ¹	07.05.25
pH (In Situ)	7.7	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	07.05.25
conductivité à 20°C (In Situ)	414 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	07.05.25
dureté totale	21.9 °FH		NF T90-003 ¹	15.05.25
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	08.05.25
nitrites (NO ₂)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	10.05.25
nitrates (NO ₃)	21 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	10.05.25
chlorures (Cl)	23 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	10.05.25
sulfates (SO ₄)	31 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	10.05.25
fluorures (F)	0.13 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 ¹	10.05.25
chlorites (ClO ₂)	<5.0 µg/l		NF EN ISO 10304-4 ¹	10.05.25
chlorates (ClO ₃)	15 µg/l		NF EN ISO 10304-4 ¹	10.05.25
perchlorates (ClO ₄)	<0.005 mg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	26.05.25
bromate (BrO ₃)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 ¹	10.05.25
chlore libre résiduel (In Situ)	60 µg/l	250	NF EN ISO 7393-2 ¹	07.05.25

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/R2745/00024

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	15.05.25
oxydabilité	<0.5 mg O2/l	5.0	NF EN ISO 8467 ¹	12.05.25
phosphore (P)	<0.025 mg/l	1	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
<u>Minéraux et métaux :</u>				
calcium (Ca)	71 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
magnésium (Mg)	11 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
sodium (Na)	13 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
potassium (K)	1.4 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
aluminium (Al)	34 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
bore (B)	19 µg/l	1500	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
chrome (Cr)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
cuivre (Cu)	104 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
fer (Fe)	<2.5 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
manganèse (Mn)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
nickel (Ni)	0.89 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
plomb (Pb)	1.4 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
uranium (U)	<2.5 µg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
zinc (Zn)	79 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
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	09.05.25
<u>Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :</u>				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	09.05.25
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	09.05.25
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	09.05.25
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	09.05.25
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993 ¹	09.05.25
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993 ¹	09.05.25
<u>Pesticides :</u>				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25

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/R2745/00024

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	4.5	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
déisopropylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
chloridazon desphenyl	<0.03 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	15.05.25
chlorothalonil SA	<0.03 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	15.05.25
métazachlore ESA	<0.02 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	15.05.25
métolachlore ESA	<0.02 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	15.05.25
flufenacet ESA	<0.10 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	15.05.25
chlorothalonil SA (R471811)	<0.10 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	15.05.25
flufenacet-ESA	<0.10 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	

Trihalométhanes :

chloroforme	1.4 µg/l		NF ISO 20595 ¹	09.05.25
bromodichlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	09.05.25
dibromochlorométhane	0.8 µg/l		NF ISO 20595 ¹	09.05.25
bromoforme	2.6 µg/l		NF ISO 20595 ¹	09.05.25
somme des 4 THM	4.8 µg/l	100	NF ISO 20595 ¹	09.05.25

trichloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	09.05.25
tétrachloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	09.05.25
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<0.4 µg/l	10	NF ISO 20595 ¹	09.05.25
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF ISO 20595 ¹	09.05.25

PFAS :

PFBA (Ac. perfluorobutanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFPeA (Ac. perfluoropentanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFHxA (Ac. perfluorohexanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFHpA (Ac. perfluoroheptanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFOA (Ac. perfluorooctanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25

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 MARCHÉ-EN-FAMENNE
 Tél. +32 84 32 16 90 - Fax +32 84 31 43 31

RAPPORT D'ANALYSE B25/R2745/00024

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
PFNA (Ac. perfluorononanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFDA (Ac. perfluorodécanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFUnDA (Ac. perfluoroundécanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFDODA (Ac. perfluorododécanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFBS (Ac. perfluorobutanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFHxS (Ac. perfluorohexanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFOS (Ac. perfluorooctanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFDS (Ac. perfluorodécanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFHpS (Ac. perfluoroheptanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFPeS (Ac. perfluoropentanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFNS (Ac. perfluorononanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFTTrDA (Ac. perfluorotridécanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFTTrDS (Ac. perfluorotridécanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFDODS (Ac. perfluorododécanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFUNds (Ac. perfluoroundécanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25

ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :

germes totaux (22°C)	<1 ufc/ml		NF EN ISO 6222 / NF T90-421 ¹	08.05.25
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	08.05.25
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	08.05.25
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	08.05.25
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	08.05.25

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 MARCHÉ-EN-FAMENNE
 Tél. +32 84 32 16 90 - Fax +32 84 31 43 31

RAPPORT D'ANALYSE B25/R2745/00024

Numéro d'identification : **25/LA03222-07**
 Date de réception : 07.05.25
 Condition de l'échantillon : conforme
 Condition de l'emballage : conditionnement conforme
 Condition de réception : réfrigéré
 Echantillonneur : Aurélien ANCION
 Date d'échantillonnage : 07.05.25
 Procédure : RDT AM 19.10.2011 - ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT9
 d'échantillonnage

Description du laboratoire ZTHEUX7 - Pré au Pont - Pré au Pont, 25B

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	08.05.25
goût	acceptable	acceptable	Méthode organoleptique	08.05.25
turbidité	<1 FNU	4	NF EN ISO 7027-1 ¹	05.05.25
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	09.05.25
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	14.0 °C	25	Méthode interne ¹	07.05.25
pH (In Situ)	6.4	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	07.05.25
conductivité à 20°C (In Situ)	66 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	07.05.25
dureté totale	3.1 °FH		NF T90-003 ¹	15.05.25
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	08.05.25
nitrites (NO ₂)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	10.05.25
nitrates (NO ₃)	4.0 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	10.05.25
chlorures (Cl)	4.5 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	10.05.25
sulfates (SO ₄)	11 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	10.05.25
fluorures (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 ¹	10.05.25
chlorites (ClO ₂)	<5.0 µg/l		NF EN ISO 10304-4 ¹	10.05.25
chlorates (ClO ₃)	<5.0 µg/l		NF EN ISO 10304-4 ¹	10.05.25
perchlorates (ClO ₄)	<0.005 mg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	26.05.25
bromate (BrO ₃)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 ¹	10.05.25
chlore libre résiduel (In Situ)	<30 µg/l	250	NF EN ISO 7393-2 ¹	07.05.25

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/R2745/00024

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	15.05.25
oxydabilité	<0.5 mg O2/l	5.0	NF EN ISO 8467 ¹	12.05.25
phosphore (P)	0.082 mg/l	1	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
Minéraux et métaux :				
calcium (Ca)	6.0 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
magnésium (Mg)	3.1 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
sodium (Na)	3.7 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
potassium (K)	0.93 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
aluminium (Al)	10 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
bore (B)	5.8 µg/l	1500	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
cadmium (Cd)	0.38 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
chrome (Cr)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
cuivre (Cu)	71 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
fer (Fe)	40 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
manganèse (Mn)	6.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
nickel (Ni)	9.7 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
plomb (Pb)	2.2 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
uranium (U)	<2.5 µg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
zinc (Zn)	217 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
mercure (Hg)	<0.05 µg/l	1.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	20.05.25
Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :				
benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 20595 ¹	09.05.25
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	09.05.25
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	09.05.25
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	09.05.25
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	09.05.25
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993 ¹	09.05.25
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993 ¹	09.05.25
Pesticides :				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25

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/R2745/00024

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	4.5	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
déisopropylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
chloridazon desphenyl	<0.03 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	15.05.25
chlorothalonil SA	<0.03 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	15.05.25
métazachlore ESA	<0.02 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	15.05.25
métolachlore ESA	<0.02 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	15.05.25
flufenacet ESA	<0.10 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	15.05.25
chlorothalonil SA (R471811)	<0.10 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	15.05.25
Trihalométhanes :				
chloroforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	09.05.25
bromodichlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	09.05.25
dibromochlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	09.05.25
bromoforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	09.05.25
somme des 4 THM	<0.8 µg/l	100	NF ISO 20595 ¹	09.05.25
trichloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	09.05.25
tétrachloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	09.05.25
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<0.4 µg/l	10	NF ISO 20595 ¹	09.05.25
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF ISO 20595 ¹	09.05.25
PFAS :				
PFBA (Ac. perfluorobutanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFPeA (Ac. perfluoropentanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFHxA (Ac. perfluorohexanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFHpA (Ac. perfluoroheptanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFOA (Ac. perfluorooctanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFNA (Ac. perfluorononanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25

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/R2745/00024

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
PFDA (Ac. perfluorodécanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFUnDA (Ac. perfluoroundécanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFDODA (Ac. perfluorododécanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFBS (Ac. perfluorobutanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFHxS (Ac. perfluorohexanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFOS (Ac. perfluorooctanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFDS (Ac. perfluorodécanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFHpS (Ac. perfluoroheptanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFPeS (Ac. perfluoropentanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFNS (Ac. perfluorononanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFTTrDA (Ac. perfluorotridécanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFTTrDS (Ac. perfluorotridécanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFDODS (Ac. perfluorododécanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFUNds (Ac. perfluoroundécanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25

ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :

germes totaux (22°C)	13 ufc/ml		NF EN ISO 6222 / NF T90-421 ¹	08.05.25
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	08.05.25
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	08.05.25
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	08.05.25
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	08.05.25

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 ».

Remarque : L'incertitude de mesure relative pour l'analyse du pH est de 2.26 % pour une valeur de 6.4.

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/R2745/00024

Numéro d'identification : **25/LA03222-08**
 Date de réception : 07.05.25
 Condition de l'échantillon : conforme
 Condition de l'emballage : conditionnement conforme
 Condition de réception : réfrigéré
 Echantillonneur : Aurélien ANCION
 Date d'échantillonnage : 07.05.25
 Procédure : RDT AM 19.10.2011 - ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT9
 d'échantillonnage

Description du laboratoire ZTHEUX8 - Jonckeu - Drève de Maison Bois, 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	Méthode organoleptique	08.05.25
goût	acceptable	acceptable	Méthode organoleptique	08.05.25
turbidité	<1 FNU	4	NF EN ISO 7027-1 ¹	05.05.25
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	09.05.25
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	14.5 °C	25	Méthode interne ¹	07.05.25
pH (In Situ)	8.2	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	07.05.25
conductivité à 20°C (In Situ)	184 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	07.05.25
dureté totale	7.9 °FH		NF T90-003 ¹	15.05.25
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	08.05.25
nitrites (NO ₂)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	10.05.25
nitrates (NO ₃)	1.4 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	10.05.25
chlorures (Cl)	19 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	10.05.25
sulfates (SO ₄)	3.2 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	10.05.25
fluorures (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 ¹	10.05.25
chlorites (ClO ₂)	<5.0 µg/l		NF EN ISO 10304-4 ¹	10.05.25
chlorates (ClO ₃)	61 µg/l		NF EN ISO 10304-4 ¹	10.05.25
perchlorates (ClO ₄)	<0.005 mg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	26.05.25
bromate (BrO ₃)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 ¹	10.05.25
chlore libre résiduel (In Situ)	40 µg/l	250	NF EN ISO 7393-2 ¹	07.05.25

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 MARCHÉ-EN-FAMENNE
 Tél. +32 84 32 16 90 - Fax +32 84 31 43 31

RAPPORT D'ANALYSE B25/R2745/00024

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	15.05.25
oxydabilité	1.2 mg O ₂ /l	5.0	NF EN ISO 8467 ¹	12.05.25
phosphore (P)	<0.025 mg/l	1	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
Minéraux et métaux :				
calcium (Ca)	28 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
magnésium (Mg)	0.62 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
sodium (Na)	16 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
potassium (K)	0.26 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
aluminium (Al)	23 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
bore (B)	4.0 µg/l	1500	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
cadmium (Cd)	0.16 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
chrome (Cr)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
cuivre (Cu)	<2.5 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
fer (Fe)	5.0 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
manganèse (Mn)	0.73 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
nickel (Ni)	0.78 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
plomb (Pb)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
uranium (U)	<2.5 µg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
zinc (Zn)	10 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	13.05.25
mercure (Hg)	<0.05 µg/l	1.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	20.05.25
Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :				
benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 20595 ¹	09.05.25
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	09.05.25
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	09.05.25
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	09.05.25
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	09.05.25
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993 ¹	09.05.25
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993 ¹	09.05.25
Pesticides :				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25

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/R2745/00024

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	4.5	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
déisopropylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	08.05.25
chloridazon desphenyl	<0.03 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	15.05.25
chlorothalonil SA	<0.03 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	15.05.25
métazachlore ESA	<0.02 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	15.05.25
métolachlore ESA	<0.02 µg/l	4.5	LC-MS/MS (sous-traité)	15.05.25
flufenacet ESA	<0.10 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	15.05.25
chlorothalonil SA (R471811)	<0.10 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	15.05.25
Trihalométhanes :				
chloroforme	36 µg/l		NF ISO 20595 ¹	09.05.25
bromodichlorométhane	2.7 µg/l		NF ISO 20595 ¹	09.05.25
dibromochlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	09.05.25
bromoforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	09.05.25
somme des 4 THM	39 µg/l	100	NF ISO 20595 ¹	09.05.25
trichloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	09.05.25
tétrachloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	09.05.25
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<0.4 µg/l	10	NF ISO 20595 ¹	09.05.25
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF ISO 20595 ¹	09.05.25
PFAS :				
PFBA (Ac. perfluorobutanoïque)	0.003 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFPeA (Ac. perfluoropentanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFHxA (Ac. perfluorohexanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFHpA (Ac. perfluoroheptanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFOA (Ac. perfluorooctanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFNA (Ac. perfluorononanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25

¹ Méthode accréditée.

31/32

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/R2745/00024

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
PFDA (Ac. perfluorodécanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFUnDA (Ac. perfluoroundécanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFDoDA (Ac. perfluorododécanoïque)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFBS (Ac. perfluorobutanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFHxS (Ac. perfluorohexanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFOS (Ac. perfluorooctanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFDS (Ac. perfluorodécanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFHpS (Ac. perfluoroheptanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFPeS (Ac. perfluoropentanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFNS (Ac. perfluorononanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFTTrDA (Ac. perfluorotridécanoïque)	<0.0015 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFTTrDS (Ac. perfluorotridécanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFDoDS (Ac. perfluorododécanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
PFUNds (Ac. perfluoroundécanesulfonique)	<0.001 µg/l		LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25
somme des 20 PFAS	0.003 µg/l	0.10	LC-MS/MS (sous-traité)	19.05.25

ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :

germes totaux (22°C)	<1 ufc/ml		NF EN ISO 6222 / NF T90-421 ¹	08.05.25
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	08.05.25
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	08.05.25
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	08.05.25
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	08.05.25

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 ».

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.

COMMUNE DE THEUX
A l'attention de Monsieur Jean-Philippe BOUTET
Directeur des travaux
Place du Perron, 2
B-4910 THEUX

RAPPORT D'ANALYSE B25/R2745/00041

Date du rapport : 15.07.25

Numéro d'identification : **25/LA03224-01**
Date de réception : 07.05.25
Condition de l'échantillon : conforme
Condition de l'emballage : conditionnement conforme
Condition de réception : réfrigéré
Echantillonneur : Aurélien ANCION
Date d'échantillonnage : 07.05.25
Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 (accréditée)
Description du laboratoire : Réservoir Hodbomont

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Unité</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
<u>Radio-activité :</u> radio-activité	conforme (voir le rapport du laboratoire sous-traitant en annexe)		sous-traitée	07.05.25

Remarque : Le rapport du laboratoire sous-traitant se trouve en annexe.

Résultats validés électroniquement par : **Gaëtan LEROY**
Directeur technique

Cette validation est une signature électronique, elle est réalisée conformément aux exigences du référentiel ISO 17025



IRE Lab
Avenue de l'Espérance, 1 6220 Fleurus
T. 071/82 92 92
e-mail: irelab@ire.eu | http://www.ire.eu

LARECO
Gaëtan LEROY
Zoning Industriel de Aye Rue de la Croissance, 4
6900 Marche-en-Famenne

RAPPORT D'ESSAI : TR-002528

Référence labo: E-20838
Référence client (i) : 25/LA03224-01
Description client (i) : Eau potable
Remarque : Contrôle de 1er niveau conforme selon l'arrêté royal du 31/05/2016.

Date de réception : 16/05/2025
Date de référence (i) : 07/05/2025

Analyse	Paramètre	Date de mesure	Résultats	Unité	Infos
MO050 / Alpha-Beta	T-Alfa (a)	21/05/2025	< 0.02	Bq/l	N/A
MO050 / Alpha-Beta	T-Beta (a)	21/05/2025	0.042 ± 0.025	Bq/l	N/A
MO050 / Alpha-Beta	R-Beta (a)		< 0.039	Bq/l	N/A
MO032 / Tritium	H-3 (a)	16/05/2025	< 0.9	Bq/l	N/A
MO097 / K-ICP	K-40 (a)	23/05/2025	0.0250 ± 0.0026	Bq/l	N/A
MO059 / Radon	Rn-222 (na)	16/05/2025	8.7 ± 2.5	Bq/l	N/A

Information(s)

(i) information fournie par le client

Les incertitudes sont calculées avec un facteur d'élargissement k égal à 2.

Les résultats de ce rapport d'essai ne s'appliquent qu'aux échantillons testés. Lorsque l'échantillonnage est effectué par le client, le laboratoire est dégagé de toute responsabilité quant à la représentativité des actions avant la réception de l'échantillon et les résultats ne s'appliquent qu'aux échantillons tels que reçus.

La description des méthodes d'essai et de prélèvements (si applicable) est disponible sur demande.

Les règles décision appliquées pour la conformité des résultats sont définies par la législation applicable ou selon accord précisé avec le client.

Prélèvement effectué par le client.

Accréditation

(a) Paramètre accrédité

(na) Paramètre non accrédité

Accréditation - méthodes

LAB-MO032 : Détermination de l'activité volumique du tritium dans les eaux - Méthode par standardisation externe / Norme ISO 9698

LAB-MO050 : Mesure des activités Alpha et Bêta globales dans les eaux peu chargées en matière dissoute / Norme ISO 10704

LAB-MO059 : Détermination de l'activité en Rn-222 dans les eaux / Norme Iso 13164-4

LAB-MO097 : Dosage du potassium par ICP-MS dans les eaux / Norme ISO 17294-2



IRE Lab
Avenue de l'Espérance, 1 6220 Fleurus
T. 071/82 92 92
e-mail: irelab@ire.eu | <http://www.ire.eu>

LARECO
Gaëtan LEROY
Zoning Industriel de Aye Rue de la Croissance, 4
6900 Marche-en-Famenne

Date	Nom	Fonction
06/06/2025	Sylvain DI PASQUALE	Responsable Laboratoire de Mesure de la Radioactivité

Ce rapport d'essai a été signé électroniquement.

Fin de rapport

COMMUNE DE THEUX
A l'attention de Monsieur Jean-Philippe BOUTET
Directeur des travaux
Place du Perron, 2
B-4910 THEUX

RAPPORT D'ANALYSE B25/R2745/00042

Date du rapport : 15.07.25

Numéro d'identification : **25/LA03224-02**
Date de réception : 07.05.25
Condition de l'échantillon : conforme
Condition de l'emballage : conditionnement conforme
Condition de réception : réfrigéré
Echantillonneur : Aurélien ANCION
Date d'échantillonnage : 07.05.25
Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 (accréditée)
Description du laboratoire : Réservoir Menobu

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Unité</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
<u>Radio-activité :</u> radio-activité	conforme (voir le rapport du laboratoire sous-traitant en annexe)		sous-traitée	07.05.25

Remarque : Le rapport du laboratoire sous-traitant se trouve en annexe.

Résultats validés électroniquement par : Gaëtan LEROY
Directeur technique

Cette validation est une signature électronique, elle est réalisée conformément aux exigences du référentiel ISO 17025



IRE Lab
Avenue de l'Espérance, 1 6220 Fleurus
T. 071/82 92 92
e-mail: irelab@ire.eu | http://www.ire.eu

LARECO
Gaëtan LEROY
Zoning Industriel de Aye Rue de la Croissance, 4
6900 Marche-en-Famenne

RAPPORT D'ESSAI : TR-002529

Référence labo: E-20839
Référence client (i) : 25/LA03224-02
Description client (i) : Eau potable
Remarque : Contrôle de 1er niveau conforme selon l'arrêté royal du 31/05/2016.

Date de réception : 16/05/2025
Date de référence (i) : 07/05/2025

Analyse	Paramètre	Date de mesure	Résultats	Unité	Infos
MO050 / Alpha-Beta	T-Alfa (a)	21/05/2025	< 0.018	Bq/l	N/A
MO050 / Alpha-Beta	T-Beta (a)	21/05/2025	< 0.042	Bq/l	N/A
MO050 / Alpha-Beta	R-Beta (a)		< 0.042	Bq/l	N/A
MO032 / Tritium	H-3 (a)	16/05/2025	< 0.9	Bq/l	N/A
MO097 / K-ICP	K-40 (a)	23/05/2025	0.0190 ± 0.0020	Bq/l	N/A
MO059 / Radon	Rn-222 (na)	16/05/2025	23.8 ± 4.3	Bq/l	N/A

Information(s)

(i) information fournie par le client

Les incertitudes sont calculées avec un facteur d'élargissement k égal à 2.

Les résultats de ce rapport d'essai ne s'appliquent qu'aux échantillons testés. Lorsque l'échantillonnage est effectué par le client, le laboratoire est dégagé de toute responsabilité quant à la représentativité des actions avant la réception de l'échantillon et les résultats ne s'appliquent qu'aux échantillons tels que reçus.

La description des méthodes d'essai et de prélèvements (si applicable) est disponible sur demande.

Les règles décision appliquées pour la conformité des résultats sont définies par la législation applicable ou selon accord précisé avec le client.

Prélèvement effectué par le client.

Accréditation

(a) Paramètre accrédité

(na) Paramètre non accrédité

Accréditation - méthodes

LAB-MO032 : Détermination de l'activité volumique du tritium dans les eaux - Méthode par standardisation externe / Norme ISO 9698

LAB-MO050 : Mesure des activités Alpha et Bêta globales dans les eaux peu chargées en matière dissoute / Norme ISO 10704

LAB-MO059 : Détermination de l'activité en Rn-222 dans les eaux / Norme Iso 13164-4

LAB-MO097 : Dosage du potassium par ICP-MS dans les eaux / Norme ISO 17294-2



IRE Lab
Avenue de l'Espérance, 1 6220 Fleurus
T. 071/82 92 92
e-mail: irelab@ire.eu | <http://www.ire.eu>

LARECO
Gaëtan LEROY
Zoning Industriel de Aye Rue de la Croissance, 4
6900 Marche-en-Famenne

Date	Nom	Fonction
06/06/2025	Sylvain DI PASQUALE	Responsable Laboratoire de Mesure de la Radioactivité

Ce rapport d'essai a été signé électroniquement.

Fin de rapport

COMMUNE DE THEUX
A l'attention de Monsieur Jean-Philippe BOUTET
Directeur des travaux
Place du Perron, 2
B-4910 THEUX

RAPPORT D'ANALYSE B25/R2745/00043

Date du rapport : 15.07.25

Numéro d'identification : **25/LA03224-03**
Date de réception : 07.05.25
Condition de l'échantillon : conforme
Condition de l'emballage : conditionnement conforme
Condition de réception : réfrigéré
Echantillonneur : Aurélien ANCION
Date d'échantillonnage : 07.05.25
Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 (accréditée)
Description du laboratoire : Ry Sauvage

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Unité</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
<u>Radio-activité :</u> radio-activité	conforme (voir le rapport du laboratoire sous-traitant en annexe)		sous-traitée	07.05.25

Remarque : Le rapport du laboratoire sous-traitant se trouve en annexe.

Résultats validés électroniquement par : Gaëtan LEROY
Directeur technique

Cette validation est une signature électronique, elle est réalisée conformément aux exigences du référentiel ISO 17025



IRE Lab
Avenue de l'Espérance, 1 6220 Fleurus
T. 071/82 92 92
e-mail: irelab@ire.eu | http://www.ire.eu

LARECO
Gaëtan LEROY
Zoning Industriel de Aye Rue de la Croissance, 4
6900 Marche-en-Famenne

RAPPORT D'ESSAI : TR-002530

Référence labo: E-20840
Référence client (i) : 25/LA03224-03
Description client (i) : Eau potable
Remarque : Contrôle de 1er niveau conforme selon l'arrêté royal du 31/05/2016.

Date de réception : 16/05/2025
Date de référence (i) : 07/05/2025

Analyse	Paramètre	Date de mesure	Résultats	Unité	Infos
MO050 / Alpha-Beta	T-Alfa (a)	21/05/2025	< 0.016	Bq/l	N/A
MO050 / Alpha-Beta	T-Beta (a)	21/05/2025	0.055 ± 0.028	Bq/l	N/A
MO050 / Alpha-Beta	R-Beta (a)		< 0.043	Bq/l	N/A
MO032 / Tritium	H-3 (a)	18/05/2025	< 0.8	Bq/l	N/A
MO097 / K-ICP	K-40 (a)	23/05/2025	0.0133 ± 0.0017	Bq/l	N/A
MO059 / Radon	Rn-222 (na)	16/05/2025	34 ± 5	Bq/l	N/A

Information(s)

(i) information fournie par le client

Les incertitudes sont calculées avec un facteur d'élargissement k égal à 2.

Les résultats de ce rapport d'essai ne s'appliquent qu'aux échantillons testés. Lorsque l'échantillonnage est effectué par le client, le laboratoire est dégagé de toute responsabilité quant à la représentativité des actions avant la réception de l'échantillon et les résultats ne s'appliquent qu'aux échantillons tels que reçus.

La description des méthodes d'essai et de prélèvements (si applicable) est disponible sur demande.

Les règles décision appliquées pour la conformité des résultats sont définies par la législation applicable ou selon accord précisé avec le client.

Prélèvement effectué par le client.

Accréditation

(a) Paramètre accrédité

(na) Paramètre non accrédité

Accréditation - méthodes

LAB-MO032 : Détermination de l'activité volumique du tritium dans les eaux - Méthode par standardisation externe / Norme ISO 9698

LAB-MO050 : Mesure des activités Alpha et Bêta globales dans les eaux peu chargées en matière dissoute / Norme ISO 10704

LAB-MO059 : Détermination de l'activité en Rn-222 dans les eaux / Norme Iso 13164-4

LAB-MO097 : Dosage du potassium par ICP-MS dans les eaux / Norme ISO 17294-2



IRE Lab
Avenue de l'Espérance, 1 6220 Fleurus
T. 071/82 92 92
e-mail: irelab@ire.eu | <http://www.ire.eu>

LARECO
Gaëtan LEROY
Zoning Industriel de Aye Rue de la Croissance, 4
6900 Marche-en-Famenne

Date	Nom	Fonction
06/06/2025	Sylvain DI PASQUALE	Responsable Laboratoire de Mesure de la Radioactivité

Ce rapport d'essai a été signé électroniquement.

Fin de rapport

COMMUNE DE THEUX
A l'attention de Monsieur Jean-Philippe BOUTET
Directeur des travaux
Place du Perron, 2
B-4910 THEUX

RAPPORT D'ANALYSE B25/R2745/00044

Date du rapport : 15.07.25

Numéro d'identification : **25/LA03224-04**
Date de réception : 07.05.25
Condition de l'échantillon : conforme
Condition de l'emballage : conditionnement conforme
Condition de réception : réfrigéré
Echantillonneur : Aurélien ANCION
Date d'échantillonnage : 07.05.25
Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 (accréditée)

Description du laboratoire : Réservoir Vieux Pasay

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Unité</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
<u>Radio-activité :</u> radio-activité	conforme (voir le rapport du laboratoire sous-traitant en annexe)		sous-traitée	07.05.25

Remarque : Le rapport du laboratoire sous-traitant se trouve en annexe.

Résultats validés électroniquement par : Gaëtan LEROY
Directeur technique

Cette validation est une signature électronique, elle est réalisée conformément aux exigences du référentiel ISO 17025



IRE Lab
Avenue de l'Espérance, 1 6220 Fleurus
T. 071/82 92 92
e-mail: irelab@ire.eu | http://www.ire.eu

LARECO
Gaëtan LEROY
Zoning Industriel de Aye Rue de la Croissance, 4
6900 Marche-en-Famenne

RAPPORT D'ESSAI : TR-002531

Référence labo: E-20841
Référence client (i) : 25/LA03224-04
Description client (i) : Eau potable
Remarque : Contrôle de 1er niveau conforme selon l'arrêté royal du 31/05/2016.

Date de réception : 16/05/2025
Date de référence (i) : 07/05/2025

Analyse	Paramètre	Date de mesure	Résultats	Unité	Infos
MO050 / Alpha-Beta	T-Alfa (a)	21/05/2025	< 0.017	Bq/l	N/A
MO050 / Alpha-Beta	T-Beta (a)	21/05/2025	0.061 ± 0.029	Bq/l	N/A
MO050 / Alpha-Beta	R-Beta (a)		0.046 ± 0.029	Bq/l	N/A
MO032 / Tritium	H-3 (a)	18/05/2025	< 0.8	Bq/l	N/A
MO097 / K-ICP	K-40 (a)	23/05/2025	0.0152 ± 0.0018	Bq/l	N/A
MO059 / Radon	Rn-222 (na)	16/05/2025	70 ± 9	Bq/l	N/A

Information(s)

(i) information fournie par le client

Les incertitudes sont calculées avec un facteur d'élargissement k égal à 2.

Les résultats de ce rapport d'essai ne s'appliquent qu'aux échantillons testés. Lorsque l'échantillonnage est effectué par le client, le laboratoire est dégagé de toute responsabilité quant à la représentativité des actions avant la réception de l'échantillon et les résultats ne s'appliquent qu'aux échantillons tels que reçus.

La description des méthodes d'essai et de prélèvements (si applicable) est disponible sur demande.

Les règles décision appliquées pour la conformité des résultats sont définies par la législation applicable ou selon accord précisé avec le client.

Prélèvement effectué par le client.

Accréditation

(a) Paramètre accrédité

(na) Paramètre non accrédité

Accréditation - méthodes

LAB-MO032 : Détermination de l'activité volumique du tritium dans les eaux - Méthode par standardisation externe / Norme ISO 9698

LAB-MO050 : Mesure des activités Alpha et Bêta globales dans les eaux peu chargées en matière dissoute / Norme ISO 10704

LAB-MO059 : Détermination de l'activité en Rn-222 dans les eaux / Norme Iso 13164-4

LAB-MO097 : Dosage du potassium par ICP-MS dans les eaux / Norme ISO 17294-2



IRE Lab
Avenue de l'Espérance, 1 6220 Fleurus
T. 071/82 92 92
e-mail: irelab@ire.eu | <http://www.ire.eu>

LARECO
Gaëtan LEROY
Zoning Industriel de Aye Rue de la Croissance, 4
6900 Marche-en-Famenne

Date	Nom	Fonction
06/06/2025	Sylvain DI PASQUALE	Responsable Laboratoire de Mesure de la Radioactivité

Ce rapport d'essai a été signé électroniquement.

Fin de rapport

COMMUNE DE THEUX
A l'attention de Monsieur Jean-Philippe BOUTET
Directeur des travaux
Place du Perron, 2
B-4910 THEUX

RAPPORT D'ANALYSE B25/R2745/00045

Date du rapport : 15.07.25

Numéro d'identification : **25/LA03224-05**
Date de réception : 07.05.25
Condition de l'échantillon : conforme
Condition de l'emballage : conditionnement conforme
Condition de réception : réfrigéré
Echantillonneur : Aurélien ANCION
Date d'échantillonnage : 07.05.25
Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 (accréditée)
Description du laboratoire : Réservoir Bronromme

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Unité</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
<u>Radio-activité :</u> radio-activité	conforme (voir le rapport du laboratoire sous-traitant en annexe)		sous-traitée	07.05.25

Remarque : Le rapport du laboratoire sous-traitant se trouve en annexe.

Résultats validés électroniquement par : **Gaëtan LEROY**
Directeur technique

Cette validation est une signature électronique, elle est réalisée conformément aux exigences du référentiel ISO 17025



IRE Lab
Avenue de l'Espérance, 1 6220 Fleurus
T. 071/82 92 92
e-mail: irelab@ire.eu | http://www.ire.eu

LARECO
Gaëtan LEROY
Zoning Industriel de Aye Rue de la Croissance, 4
6900 Marche-en-Famenne

RAPPORT D'ESSAI : TR-002532

Référence labo: E-20842
Référence client (i) : 25/LA03224-05
Description client (i) : Eau potable
Remarque : Contrôle de 1er niveau conforme selon l'arrêté royal du 31/05/2016.

Date de réception : 16/05/2025
Date de référence (i) : 07/05/2025

Analyse	Paramètre	Date de mesure	Résultats	Unité	Infos
MO050 / Alpha-Beta	T-Alfa (a)	21/05/2025	< 0.013	Bq/l	N/A
MO050 / Alpha-Beta	T-Beta (a)	21/05/2025	< 0.044	Bq/l	N/A
MO050 / Alpha-Beta	R-Beta (a)		< 0.044	Bq/l	N/A
MO032 / Tritium	H-3 (a)	18/05/2025	< 0.8	Bq/l	N/A
MO097 / K-ICP	K-40 (a)	23/05/2025	0.0085 ± 0.0014	Bq/l	N/A
MO059 / Radon	Rn-222 (na)	16/05/2025	23.5 ± 4.3	Bq/l	N/A

Information(s)

(i) information fournie par le client

Les incertitudes sont calculées avec un facteur d'élargissement k égal à 2.

Les résultats de ce rapport d'essai ne s'appliquent qu'aux échantillons testés. Lorsque l'échantillonnage est effectué par le client, le laboratoire est dégagé de toute responsabilité quant à la représentativité des actions avant la réception de l'échantillon et les résultats ne s'appliquent qu'aux échantillons tels que reçus.

La description des méthodes d'essai et de prélèvements (si applicable) est disponible sur demande.

Les règles décision appliquées pour la conformité des résultats sont définies par la législation applicable ou selon accord précisé avec le client.

Prélèvement effectué par le client.

Accréditation

(a) Paramètre accrédité

(na) Paramètre non accrédité

Accréditation - méthodes

LAB-MO032 : Détermination de l'activité volumique du tritium dans les eaux - Méthode par standardisation externe / Norme ISO 9698

LAB-MO050 : Mesure des activités Alpha et Bêta globales dans les eaux peu chargées en matière dissoute / Norme ISO 10704

LAB-MO059 : Détermination de l'activité en Rn-222 dans les eaux / Norme Iso 13164-4

LAB-MO097 : Dosage du potassium par ICP-MS dans les eaux / Norme ISO 17294-2



IRE Lab
Avenue de l'Espérance, 1 6220 Fleurus
T. 071/82 92 92
e-mail: irelab@ire.eu | <http://www.ire.eu>

LARECO
Gaëtan LEROY
Zoning Industriel de Aye Rue de la Croissance, 4
6900 Marche-en-Famenne

Date	Nom	Fonction
06/06/2025	Sylvain DI PASQUALE	Responsable Laboratoire de Mesure de la Radioactivité

Ce rapport d'essai a été signé électroniquement.

Fin de rapport

COMMUNE DE THEUX
A l'attention de Monsieur Jean-Philippe BOUTET
Directeur des travaux
Place du Perron, 2
B-4910 THEUX

RAPPORT D'ANALYSE B25/R2745/00046

Date du rapport : 15.07.25

Numéro d'identification : **25/LA03224-06**
Date de réception : 07.05.25
Condition de l'échantillon : conforme
Condition de l'emballage : conditionnement conforme
Condition de réception : réfrigéré
Echantillonneur : Aurélien ANCION
Date d'échantillonnage : 07.05.25
Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 (accréditée)

Description du laboratoire : Puits Les Awieux

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Unité</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
<u>Radio-activité :</u> radio-activité	conforme (voir le rapport du laboratoire sous-traitant en annexe)		sous-traitée	07.05.25

Remarque : Le rapport du laboratoire sous-traitant se trouve en annexe.

Résultats validés électroniquement par : Gaëtan LEROY
Directeur technique

Cette validation est une signature électronique, elle est réalisée conformément aux exigences du référentiel ISO 17025



IRE Lab
Avenue de l'Espérance, 1 6220 Fleurus
T. 071/82 92 92
e-mail: irelab@ire.eu | http://www.ire.eu

LARECO
Gaëtan LEROY
Zoning Industriel de Aye Rue de la Croissance, 4
6900 Marche-en-Famenne

RAPPORT D'ESSAI : TR-002533

Référence labo: E-20843
Référence client (i) : 25/LA03224-06
Description client (i) : Eau potable
Remarque : Contrôle de 1er niveau conforme selon l'arrêté royal du 31/05/2016.

Date de réception : 16/05/2025
Date de référence (i) : 07/05/2025

Analyse	Paramètre	Date de mesure	Résultats	Unité	Infos
MO050 / Alpha-Beta	T-Alfa (a)	21/05/2025	< 0.027	Bq/l	N/A
MO050 / Alpha-Beta	T-Beta (a)	21/05/2025	0.042 ± 0.026	Bq/l	N/A
MO050 / Alpha-Beta	R-Beta (a)		< 0.041	Bq/l	N/A
MO032 / Tritium	H-3 (a)	18/05/2025	< 0.8	Bq/l	N/A
MO097 / K-ICP	K-40 (a)	23/05/2025	0.0372 ± 0.0039	Bq/l	N/A
MO059 / Radon	Rn-222 (na)	16/05/2025	24.0 ± 4.4	Bq/l	N/A

Information(s)

(i) information fournie par le client

Les incertitudes sont calculées avec un facteur d'élargissement k égal à 2.

Les résultats de ce rapport d'essai ne s'appliquent qu'aux échantillons testés. Lorsque l'échantillonnage est effectué par le client, le laboratoire est dégagé de toute responsabilité quant à la représentativité des actions avant la réception de l'échantillon et les résultats ne s'appliquent qu'aux échantillons tels que reçus.

La description des méthodes d'essai et de prélèvements (si applicable) est disponible sur demande.

Les règles décision appliquées pour la conformité des résultats sont définies par la législation applicable ou selon accord précisé avec le client.

Prélèvement effectué par le client.

Accréditation

(a) Paramètre accrédité

(na) Paramètre non accrédité

Accréditation - méthodes

LAB-MO032 : Détermination de l'activité volumique du tritium dans les eaux - Méthode par standardisation externe / Norme ISO 9698

LAB-MO050 : Mesure des activités Alpha et Bêta globales dans les eaux peu chargées en matière dissoute / Norme ISO 10704

LAB-MO059 : Détermination de l'activité en Rn-222 dans les eaux / Norme Iso 13164-4

LAB-MO097 : Dosage du potassium par ICP-MS dans les eaux / Norme ISO 17294-2



IRE Lab
Avenue de l'Espérance, 1 6220 Fleurus
T. 071/82 92 92
e-mail: irelab@ire.eu | <http://www.ire.eu>

LARECO
Gaëtan LEROY
Zoning Industriel de Aye Rue de la Croissance, 4
6900 Marche-en-Famenne

Date	Nom	Fonction
06/06/2025	Sylvain DI PASQUALE	Responsable Laboratoire de Mesure de la Radioactivité

Ce rapport d'essai a été signé électroniquement.

Fin de rapport

COMMUNE DE THEUX
A l'attention de Monsieur Jean-Philippe BOUTET
Directeur des travaux
Place du Perron, 2
B-4910 THEUX

RAPPORT D'ANALYSE B25/R2745/00047

Date du rapport : 15.07.25

Numéro d'identification : **25/LA03224-07**
Date de réception : 07.05.25
Condition de l'échantillon : conforme
Condition de l'emballage : conditionnement conforme
Condition de réception : réfrigéré
Echantillonneur : Aurélien ANCION
Date d'échantillonnage : 07.05.25
Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 (accréditée)

Description du laboratoire : Galerie Les Awieux

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Unité</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
<u>Radio-activité :</u> radio-activité	conforme (voir le rapport du laboratoire sous-traitant en annexe)		sous-traitée	07.05.25

Remarque : Le rapport du laboratoire sous-traitant se trouve en annexe.

Résultats validés électroniquement par : **Gaëtan LEROY**
Directeur technique

Cette validation est une signature électronique, elle est réalisée conformément aux exigences du référentiel ISO 17025



IRE Lab
Avenue de l'Espérance, 1 6220 Fleurus
T. 071/82 92 92
e-mail: irelab@ire.eu | http://www.ire.eu

LARECO
Gaëtan LEROY
Zoning Industriel de Aye Rue de la Croissance, 4
6900 Marche-en-Famenne

RAPPORT D'ESSAI : TR-002534

Référence labo: E-20844
Référence client (i) : 25/LA03224-07
Description client (i) : Eau potable
Remarque : Contrôle de 1er niveau conforme selon l'arrêté royal du 31/05/2016.

Date de réception : 16/05/2025
Date de référence (i) : 07/05/2025

Analyse	Paramètre	Date de mesure	Résultats	Unité	Infos
MO050 / Alpha-Beta	T-Alfa (a)	22/05/2025	0.027 ± 0.016	Bq/l	N/A
MO050 / Alpha-Beta	T-Beta (a)	22/05/2025	0.082 ± 0.031	Bq/l	N/A
MO050 / Alpha-Beta	R-Beta (a)		< 0.044	Bq/l	N/A
MO032 / Tritium	H-3 (a)	18/05/2025	< 0.8	Bq/l	N/A
MO097 / K-ICP	K-40 (a)	23/05/2025	0.0421 ± 0.0045	Bq/l	N/A
MO059 / Radon	Rn-222 (na)	16/05/2025	30 ± 5	Bq/l	N/A

Information(s)

(i) information fournie par le client

Les incertitudes sont calculées avec un facteur d'élargissement k égal à 2.

Les résultats de ce rapport d'essai ne s'appliquent qu'aux échantillons testés. Lorsque l'échantillonnage est effectué par le client, le laboratoire est dégagé de toute responsabilité quant à la représentativité des actions avant la réception de l'échantillon et les résultats ne s'appliquent qu'aux échantillons tels que reçus.

La description des méthodes d'essai et de prélèvements (si applicable) est disponible sur demande.

Les règles décision appliquées pour la conformité des résultats sont définies par la législation applicable ou selon accord précisé avec le client.

Prélèvement effectué par le client.

Accréditation

(a) Paramètre accrédité

(na) Paramètre non accrédité

Accréditation - méthodes

LAB-MO032 : Détermination de l'activité volumique du tritium dans les eaux - Méthode par standardisation externe / Norme ISO 9698

LAB-MO050 : Mesure des activités Alpha et Bêta globales dans les eaux peu chargées en matière dissoute / Norme ISO 10704

LAB-MO059 : Détermination de l'activité en Rn-222 dans les eaux / Norme Iso 13164-4

LAB-MO097 : Dosage du potassium par ICP-MS dans les eaux / Norme ISO 17294-2



IRE Lab
Avenue de l'Espérance, 1 6220 Fleurus
T. 071/82 92 92
e-mail: irelab@ire.eu | <http://www.ire.eu>

LARECO
Gaëtan LEROY
Zoning Industriel de Aye Rue de la Croissance, 4
6900 Marche-en-Famenne

Date	Nom	Fonction
06/06/2025	Sylvain DI PASQUALE	Responsable Laboratoire de Mesure de la Radioactivité

Ce rapport d'essai a été signé électroniquement.

Fin de rapport

COMMUNE DE THEUX
A l'attention de Monsieur Jean-Philippe BOUTET
Directeur des travaux
Place du Perron, 2
B-4910 THEUX

RAPPORT D'ANALYSE B25/R2745/00048

Date du rapport : 15.07.25

Numéro d'identification : **25/LA03224-08**
Date de réception : 07.05.25
Condition de l'échantillon : conforme
Condition de l'emballage : conditionnement conforme
Condition de réception : réfrigéré
Echantillonneur : Aurélien ANCION
Date d'échantillonnage : 07.05.25
Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 (accréditée)
Description du laboratoire : Réservoir Pré-au-Pont

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Unité</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
<u>Radio-activité :</u> radio-activité	conforme (voir le rapport du laboratoire sous-traitant en annexe)		sous-traitée	07.05.25

Remarque : Le rapport du laboratoire sous-traitant se trouve en annexe.

Résultats validés électroniquement par : Gaëtan LEROY
Directeur technique

Cette validation est une signature électronique, elle est réalisée conformément aux exigences du référentiel ISO 17025



IRE Lab
Avenue de l'Espérance, 1 6220 Fleurus
T. 071/82 92 92
e-mail: irelab@ire.eu | http://www.ire.eu

LARECO
Gaëtan LEROY
Zoning Industriel de Aye Rue de la Croissance, 4
6900 Marche-en-Famenne

RAPPORT D'ESSAI : TR-002535

Référence labo: E-20845
Référence client (i) : 25/LA03224-08
Description client (i) : Eau potable
Remarque : Contrôle de 1er niveau conforme selon l'arrêté royal du 31/05/2016.

Date de réception : 16/05/2025
Date de référence (i) : 07/05/2025

Analyse	Paramètre	Date de mesure	Résultats	Unité	Infos
MO050 / Alpha-Beta	T-Alfa (a)	22/05/2025	< 0.014	Bq/l	N/A
MO050 / Alpha-Beta	T-Beta (a)	22/05/2025	< 0.043	Bq/l	N/A
MO050 / Alpha-Beta	R-Beta (a)		< 0.043	Bq/l	N/A
MO032 / Tritium	H-3 (a)	18/05/2025	< 0.8	Bq/l	N/A
MO097 / K-ICP	K-40 (a)	23/05/2025	0.0189 ± 0.0022	Bq/l	N/A
MO059 / Radon	Rn-222 (na)	16/05/2025	12.1 ± 3.0	Bq/l	N/A

Information(s)

(i) information fournie par le client

Les incertitudes sont calculées avec un facteur d'élargissement k égal à 2.

Les résultats de ce rapport d'essai ne s'appliquent qu'aux échantillons testés. Lorsque l'échantillonnage est effectué par le client, le laboratoire est dégagé de toute responsabilité quant à la représentativité des actions avant la réception de l'échantillon et les résultats ne s'appliquent qu'aux échantillons tels que reçus.

La description des méthodes d'essai et de prélèvements (si applicable) est disponible sur demande.

Les règles décision appliquées pour la conformité des résultats sont définies par la législation applicable ou selon accord précisé avec le client.

Prélèvement effectué par le client.

Accréditation

(a) Paramètre accrédité

(na) Paramètre non accrédité

Accréditation - méthodes

LAB-MO032 : Détermination de l'activité volumique du tritium dans les eaux - Méthode par standardisation externe / Norme ISO 9698

LAB-MO050 : Mesure des activités Alpha et Bêta globales dans les eaux peu chargées en matière dissoute / Norme ISO 10704

LAB-MO059 : Détermination de l'activité en Rn-222 dans les eaux / Norme Iso 13164-4

LAB-MO097 : Dosage du potassium par ICP-MS dans les eaux / Norme ISO 17294-2



IRE Lab
Avenue de l'Espérance, 1 6220 Fleurus
T. 071/82 92 92
e-mail: irelab@ire.eu | <http://www.ire.eu>

LARECO
Gaëtan LEROY
Zoning Industriel de Aye Rue de la Croissance, 4
6900 Marche-en-Famenne

Date	Nom	Fonction
06/06/2025	Sylvain DI PASQUALE	Responsable Laboratoire de Mesure de la Radioactivité

Ce rapport d'essai a été signé électroniquement.

Fin de rapport
