

COMMUNE DE VIRTON  
Rue C. Magnette, 17  
B-6760 VIRTON

## RAPPORT D'ANALYSE B23/R0421/00010

Date du rapport : 16.10.23

Numéro d'identification : **23/LA03139-01**  
Date de réception : 24.05.23  
Condition de l'échantillon : conforme  
Condition de l'emballage : conditionnement conforme  
Condition de réception : réfrigéré  
Echantillonneur : Jérôme HENRARD  
Date d'échantillonnage : 24.05.23  
Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

Description du laboratoire : "BON-LIEU - Code RW : 7124002"

## RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Unité</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
<u>CARACTERES ORGANOLEPTIQUES :</u>				
couleur	<5	mg Pt/l	Dérivée NF EN ISO 7887-C <sup>1</sup>	26.05.23
Odeur	acceptable		MS00146	26.05.23
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
oxygène dissous	6.35	mg O <sub>2</sub> /l	NF EN ISO 5814 <sup>1</sup>	01.06.23
température (In Situ)	13.0	°C	Thermométrie	24.05.23
carbonates (CO <sub>3</sub> )	<12	mg/l	NF EN ISO 9963-1 <sup>1</sup>	01.06.23
bicarbonates (HCO <sub>3</sub> )	189	mg/l	NF EN ISO 9963-1 <sup>1</sup>	01.06.23
alcalinité totale complète (TAC)	3.1	méq/l	NF EN ISO 9963-1 <sup>1</sup>	01.06.23
chlorures (Cl)	9.5	mg/l	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.05.33
conductivité à 20°C (In Situ)	363	µS/cm	NF EN 27888 <sup>1</sup>	24.05.23
dureté totale	17.2	°FH	NF T90-003 <sup>1</sup>	07.06.23

<sup>1</sup>Méthode accréditée.

1/24

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.

## RAPPORT D'ANALYSE B23/R0421/00010

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Unité</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
pH (In Situ)	7.9		NF EN ISO 10523 <sup>1</sup>	24.05.23
sulfates (SO4)	10	mg/l	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.05.23
silice (SiO2)	6.4	mg/l	NF T90-007 <sup>1</sup>	16.06.23
turbidité	<1	FNU	NF EN ISO 7027-1 <sup>1</sup>	26.05.23
turbidité	0.13	FNU	NF EN ISO 7027-1 <sup>1</sup>	26.05.23

ANALYSE CHIMIQUE :

ammonium (NH4)	<0.02	mg/l	NF T90-015-2 <sup>1</sup>	26.05.23
nitrites (NO3)	4.8	mg/l	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.05.23
nitrites (NO2)	<0.02	mg/l	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.05.23
phosphates (PO4)	<0.02	mg/l	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.05.23
phosphore (P)	<0.025	mg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23

Minéraux et métaux :

calcium (Ca)	68	mg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
magnésium (Mg)	0.94	mg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
potassium (K)	0.32	mg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
sodium (Na)	4.9	mg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
arsenic (As)	0.59	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
baryum (Ba)	2.5	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
plomb (Pb)	<0.5	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
aluminium (Al)	4.1	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
cadmium (Cd)	<0.05	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
chrome (Cr)	2.3	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
cuivre (Cu)	17	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
fer (Fe)	3.9	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
manganèse (Mn)	<0.5	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
nickel (Ni)	<0.5	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
zinc (Zn)	<2.5	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
calcium (Ca)	68000	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
magnésium (Mg)	940	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
potassium (K)	320	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
sodium (Na)	4900	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
bore (B)	4.6	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
antimoine (Sb)	<0.5	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
sélénium (Se)	<0.5	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
strontium (Sr)	55	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
mercure (Hg)	<0.05	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	25.07.23
bromures (Br)	<0.02	mg/l	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.05.23
cyanures totaux (CN)	<10	µg/l	ISO 6703 <sup>1</sup>	08.06.23
fluorures (F)	<0.1	mg/l	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.05.23

<sup>1</sup>Méthode accréditée.

2/24

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.

## RAPPORT D'ANALYSE B23/R0421/00010

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Unité</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
carbone organique total (COT)	0.6	mg C/l	NF EN 1484 (sous-traité)	07.06.23
oxydabilité	<0.5	mg O2/l	NF EN ISO 8467 <sup>1</sup>	01.06.23
<u>PARAMETRES ORGANIQUES SPECIFIQUES :</u>				
odeur d'hydrocarbures	non		MS00146	26.05.23
méthyl tert-butyl éther	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
<u>Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :</u>				
fluoranthène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
benzo (k) fluoranthène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
benzo (ghi) pérylène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
benzo (a) pyrène	<0.0025	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
benzo (b) fluoranthène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
naphtalène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
fluorène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
phénanthrène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
anthracène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
pyrène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
<u>Pesticides :</u>				
lindane	<0.005	µg/l	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	26.05.23
dieldrine	<0.005	µg/l	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	26.05.23
aldrin	<0.005	µg/l	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	26.05.23
heptachlore	<0.005	µg/l	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	26.05.23
heptachlore époxyde cis	<0.005	µg/l	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	26.05.23
heptachlore époxyde trans	<0.005	µg/l	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	26.05.23
trifluraline	<0.005	µg/l	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	26.05.23
hexachlorobenzène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	26.05.23
1.2.4 trichlorobenzène	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
1.2.3 trichlorobenzène	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
1.3.5 trichlorobenzène	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
simazine	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
atrazine	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
isoproturon	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
diuron	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
déséthylatrazine	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
terbutylazine	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
métribuzin	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
chlortoluron	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
MCPA	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
2,4-D	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
bromacile	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23

<sup>1</sup>Méthode accréditée.

3/24

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.

## RAPPORT D'ANALYSE B23/R0421/00010

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Unité</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
bentazone	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
chloridazon	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
métolachlore	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
dichlorobenzamide	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
déisopropylatrazine	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
chloridazon desphenyl	<0.03	µg/l	LC-MS/MS (sous-traité)	07.06.23
chlorothalonil SA	<0.03	µg/l	LC-MS/MS (sous-traité)	07.06.23
métazachlore ESA	<0.02	µg/l	LC-MS/MS (sous-traité)	07.06.23
métolachlore ESA	<0.02	µg/l	LC-MS/MS (sous-traité)	07.06.23

Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :

benzène	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
toluène	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
éthylbenzène	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23

Solvants halogénés :

chloroforme	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
tetrachlorure de carbone	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
1,1,1 trichloroéthane	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
1,1,2 trichloroéthane	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
1,2-dichloroéthane	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
trichloroéthylène	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
tétrachloroéthylène	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<0.4	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23

ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :

germes totaux (22°C)	<3	ufc/ml	ISO 6222 / NF T90-421 <sup>1</sup>	25.05.23
.	présence		ISO 6222 / NF T90-421 <sup>1</sup>	
coliformes totaux	<1	ufc/100 ml	NF EN ISO 9308-1 <sup>1</sup>	25.05.23
coliformes thermotolérants	<1	ufc/100 ml	NF EN ISO 9308-1 <sup>1</sup>	25.05.23
Escherichia coli	<1	ufc/100 ml	NF EN ISO 9308-1 <sup>1</sup>	25.05.23
entérocoques	<1	ufc/100 ml	ISO 7899-2 / NF T90-421 <sup>1</sup>	25.05.23

<sup>1</sup>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 B23/R0421/00010

Numéro d'identification : **23/LA03139-02**  
Date de réception : 24.05.23  
Condition de l'échantillon : conforme  
Condition de l'emballage : conditionnement conforme  
Condition de réception : réfrigéré  
Echantillonneur : Jérôme HENRARD  
Date d'échantillonnage : 24.05.23  
Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)  
Description du laboratoire : "ZYGOMARS - Code RW : 7124001"

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Unité</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
<u>CARACTERES ORGANOLEPTIQUES :</u>				
couleur	<5	mg Pt/l	Dérivée NF EN ISO 7887-C <sup>1</sup>	26.05.23
Odeur	acceptable		MS00146	25.05.23

ANALYSE CHIMIQUE :

oxygène dissous	7.71	mg O2/l	NF EN ISO 5814 <sup>1</sup>	01.06.23
température (In Situ)	12.0	°C	Thermométrie	24.05.23
carbonates (CO3)	<12	mg/l	NF EN ISO 9963-1 <sup>1</sup>	01.06.23
bicarbonates (HCO3)	216	mg/l	NF EN ISO 9963-1 <sup>1</sup>	01.06.23
alcalinité totale complète (TAC)	3.5	méq/l	NF EN ISO 9963-1 <sup>1</sup>	01.06.23
chlorures (Cl)	7.0	mg/l	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.05.23
conductivité à 20°C (In Situ)	349	µS/cm	NF EN 27888 <sup>1</sup>	24.05.23
dureté totale	19.5	°FH	NF T90-003 <sup>1</sup>	07.06.23
pH (In Situ)	7.9		NF EN ISO 10523 <sup>1</sup>	24.05.23
sulfates (SO4)	12	mg/l	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.05.23
silice (SiO2)	6.1	mg/l	NF T90-007 <sup>1</sup>	16.06.23
turbidité	<1	FNU	NF EN ISO 7027-1 <sup>1</sup>	25.05.23
turbidité	0.16	FNU	NF EN ISO 7027-1 <sup>1</sup>	25.05.23

ANALYSE CHIMIQUE :

ammonium (NH4)	<0.02	mg/l	NF T90-015-2 <sup>1</sup>	25.05.23
nitrate (NO3)	4.5	mg/l	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.05.23
nitrite (NO2)	<0.02	mg/l	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.05.23
phosphates (PO4)	<0.02	mg/l	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.05.23

<sup>1</sup>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.

## RAPPORT D'ANALYSE B23/R0421/00010

**RESULTATS D'ANALYSE :**

Paramètre	Résultat	Unité	Méthode	Date d'analyse
phosphore (P)	<0.025	mg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
<b>Minéraux et métaux :</b>				
calcium (Ca)	78	mg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
magnésium (Mg)	1.3	mg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
potassium (K)	0.33	mg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
sodium (Na)	3.7	mg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
arsenic (As)	<0.5	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
baryum (Ba)	2.3	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
plomb (Pb)	<0.5	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
aluminium (Al)	14	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
cadmium (Cd)	<0.05	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
chrome (Cr)	2.5	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
cuivre (Cu)	13	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
fer (Fe)	6.0	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
manganèse (Mn)	<0.5	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
nickel (Ni)	<0.5	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
zinc (Zn)	<2.5	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
calcium (Ca)	78000	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
magnésium (Mg)	1300	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
potassium (K)	330	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
sodium (Na)	3700	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
bore (B)	5.2	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
antimoine (Sb)	<0.5	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
sélénium (Se)	<0.5	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
strontium (Sr)	64	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
mercure (Hg)	<0.05	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	25.07.23
bromures (Br)	0.026	mg/l	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.05.23
cyanures totaux (CN)	<10	µg/l	ISO 6703 <sup>1</sup>	08.06.23
fluorures (F)	<0.10	mg/l	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.05.23
carbone organique total (COT)	0.6	mg C/l	NF EN 1484 (sous-traité)	07.06.23
oxydabilité	<0.5	mg O2/l	NF EN ISO 8467 <sup>1</sup>	01.06.23

**PARAMETRES ORGANIQUES SPECIFIQUES :**

odeur d'hydrocarbures	non		MS00146	25.05.23
méthyl tert-butyl éther	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23

**Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :**

fluoranthène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
benzo (k) fluoranthène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
benzo (ghi) pérylène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23

<sup>1</sup>Méthode accréditée.

6/24

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.

## RAPPORT D'ANALYSE B23/R0421/00010

**RESULTATS D'ANALYSE :**

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Unité</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
benzo (a) pyrène	<0.0025	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
benzo (b) fluoranthène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
naphtalène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
fluorène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
phénanthrène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
anthracène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
pyrène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
<b>Pesticides :</b>				
lindane	<0.005	µg/l	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	26.05.23
dieldrine	<0.005	µg/l	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	26.05.23
aldrin	<0.005	µg/l	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	26.05.23
heptachlore	<0.005	µg/l	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	26.05.23
heptachlore époxyde cis	<0.005	µg/l	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	26.05.23
heptachlore époxyde trans	<0.005	µg/l	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	26.05.23
trifluraline	<0.005	µg/l	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	26.05.23
hexachlorobenzène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	26.05.23
1.2.4 trichlorobenzène	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
1.2.3 trichlorobenzène	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
1.3.5 trichlorobenzène	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
simazine	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
atrazine	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
isoproturon	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
diuron	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
déséthylatrazine	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
terbutylazine	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
métribuzin	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
chlortoluron	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
MCPA	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
2,4-D	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
bromacile	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
bentazone	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
chloridazon	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
métolachlore	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
dichlorobenzamide	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
déisopropylatrazine	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
chloridazon desphenyl	<0.03	µg/l	LC-MS/MS (sous-traité)	07.06.23
chlorothalonil SA	<0.03	µg/l	LC-MS/MS (sous-traité)	07.06.23
métazachlore ESA	<0.02	µg/l	LC-MS/MS (sous-traité)	07.06.23
métolachlore ESA	<0.02	µg/l	LC-MS/MS (sous-traité)	07.06.23

**Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :**
<sup>1</sup>Méthode accréditée.

7/24

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.

RAPPORT D'ANALYSE B23/R0421/00010

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Unité</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
benzène	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
toluène	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
éthylbenzène	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
<u>Solvants halogénés :</u>				
chloroforme	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
tétrachlorure de carbone	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
1,1,1 trichloroéthane	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
1,1,2 trichloroéthane	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
1,2-dichloroéthane	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
trichloroéthylène	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
tétrachloroéthylène	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<0.4	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23

ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :

germes totaux (22°C)	<3	ufc/ml	ISO 6222 / NF T90-421 <sup>1</sup>	25.05.23
.	présence		ISO 6222 / NF T90-421 <sup>1</sup>	
coliformes totaux	<1	ufc/100 ml	NF EN ISO 9308-1 <sup>1</sup>	25.05.23
coliformes thermotolérants	<1	ufc/100 ml	NF EN ISO 9308-1 <sup>1</sup>	25.05.23
Escherichia coli	<1	ufc/100 ml	NF EN ISO 9308-1 <sup>1</sup>	25.05.23
entérocoques	<1	ufc/100 ml	ISO 7899-2 / NF T90-421 <sup>1</sup>	25.05.23

<sup>1</sup>Méthode accréditée.



Numéro d'identification : **23/LA03139-03**  
Date de réception : 24.05.23  
Condition de l'échantillon : conforme  
Condition de l'emballage : conditionnement conforme  
Condition de réception : réfrigéré  
Echantillonneur : Jérôme HENRARD  
Date d'échantillonnage : 24.05.23  
Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)  
Description du laboratoire : "FONTAINE AU CHOU - Code RW : 7125001"

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Unité</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
<u>CARACTERES ORGANOLEPTIQUES :</u>				
couleur	<5	mg Pt/l	Dérivée NF EN ISO 7887-C'	26.05.23
Odeur	acceptable		MS00146	26.05.23
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
oxygène dissous	6.41	mg O2/l	NF EN ISO 5814 <sup>1</sup>	01.06.23
température (In Situ)	14.0	°C	Thermométrie	24.05.23
carbonates (CO3)	<12	mg/l	NF EN ISO 9963-1 <sup>1</sup>	01.06.23
bicarbonates (HCO3)	228	mg/l	NF EN ISO 9963-1 <sup>1</sup>	01.06.23
alcalinité totale complète (TAC)	3.7	méq/l	NF EN ISO 9963-1 <sup>1</sup>	01.06.23
chlorures (Cl)	13	mg/l	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	31.05.23
conductivité à 20°C (In Situ)	392	µS/cm	NF EN 27888 <sup>1</sup>	24.05.23
dureté totale	20.5	°FH	NF T90-003 <sup>1</sup>	07.06.23
pH (In Situ)	7.9		NF EN ISO 10523 <sup>1</sup>	24.05.23
sulfates (SO4)	9.2	mg/l	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	31.05.23
silice (SiO2)	6.0	mg/l	NF T90-007 <sup>1</sup>	16.06.23
turbidité	<1	FNU	NF EN ISO 7027-1 <sup>1</sup>	26.05.23
turbidité	0.11	FNU	NF EN ISO 7027-1 <sup>1</sup>	26.05.23
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
ammonium (NH4)	<0.02	mg/l	NF T90-015-2 <sup>1</sup>	26.05.23
nitrate (NO3)	4.6	mg/l	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	31.05.23
nitrite (NO2)	<0.02	mg/l	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	31.05.23
phosphate (PO4)	<0.02	mg/l	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	31.05.23

<sup>1</sup>Méthode accréditée.

9/24

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 B23/R0421/00010

### RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Unité	Méthode	Date d'analyse
phosphore (P)	<0.025	mg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
<b>Minéraux et métaux :</b>				
calcium (Ca)	82	mg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
magnésium (Mg)	0.85	mg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
potassium (K)	0.3	mg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
sodium (Na)	8.2	mg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
arsenic (As)	<0.5	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
baryum (Ba)	2.2	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
plomb (Pb)	<0.5	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
aluminium (Al)	4.4	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
cadmium (Cd)	<0.05	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
chrome (Cr)	2.4	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
cuivre (Cu)	11	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
fer (Fe)	35	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
manganèse (Mn)	<0.5	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
nickel (Ni)	<0.5	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
zinc (Zn)	<2.5	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
calcium (Ca)	82000	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
magnésium (Mg)	850	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
potassium (K)	300	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
sodium (Na)	8200	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
bore (B)	3.8	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
antimoine (Sb)	<0.5	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
sélénium (Se)	<0.5	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
strontium (Sr)	43	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
mercure (Hg)	<0.05	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	25.07.23
bromures (Br)	<0.02	mg/l	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	31.05.23
cyanures totaux (CN)	<10	µg/l	ISO 6703 <sup>1</sup>	08.06.23
fluorures (F)	<0.1	mg/l	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	31.05.23
carbone organique total (COT)	0.6	mg C/l	NF EN 1484 (sous-traité)	07.06.23
oxydabilité	<0.5	mg O2/l	NF EN ISO 8467 <sup>1</sup>	01.06.23

### PARAMETRES ORGANIQUES SPECIFIQUES :

odeur d'hydrocarbures	non		MS00146	26.05.23
méthyl tert-butyl éther	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23

### Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :

fluoranthène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
benzo (k) fluoranthène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
benzo (ghi) pérylène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23

<sup>1</sup>Méthode accréditée.

10/24

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.

## RAPPORT D'ANALYSE B23/R0421/00010

**RESULTATS D'ANALYSE :**

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Unité</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
benzo (a) pyrène	<0.0025	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
benzo (b) fluoranthène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
naphtalène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
fluorène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
phénanthrène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
anthracène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
pyrène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
<b>Pesticides :</b>				
lindane	<0.005	µg/l	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	26.05.23
dieldrine	<0.005	µg/l	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	26.05.23
aldrin	<0.005	µg/l	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	26.05.23
heptachlore	<0.005	µg/l	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	26.05.23
heptachlore époxyde cis	<0.005	µg/l	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	26.05.23
heptachlore époxyde trans	<0.005	µg/l	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	26.05.23
trifluraline	<0.005	µg/l	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	26.05.23
hexachlorobenzène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	26.05.23
1.2.4 trichlorobenzène	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
1.2.3 trichlorobenzène	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
1.3.5 trichlorobenzène	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
simazine	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
atrazine	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
isoproturon	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
diuron	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
déséthylatrazine	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
terbutylazine	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
métribuzin	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
chlortoluron	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
MCPA	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
2,4-D	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
bromacile	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
bentazone	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
chloridazon	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
métolachlore	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
dichlorobenzamide	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
déisopropylatrazine	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
chloridazon desphenyl	<0.03	µg/l	LC-MS/MS (sous-traité)	07.06.23
chlorothalonil SA	<0.03	µg/l	LC-MS/MS (sous-traité)	07.06.23
métazachlore ESA	<0.02	µg/l	LC-MS/MS (sous-traité)	07.06.23
métolachlore ESA	<0.02	µg/l	LC-MS/MS (sous-traité)	07.06.23

**Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :**
<sup>1</sup>Méthode accréditée.

11/24

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.

RAPPORT D'ANALYSE B23/R0421/00010

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Unité</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
benzène	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
toluène	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
éthylbenzène	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
<u>Solvants halogénés :</u>				
chloroforme	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
tétrachlorure de carbone	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
1,1,1 trichloroéthane	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
1,1,2 trichloroéthane	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
1,2-dichloroéthane	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
trichloroéthylène	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
tétrachloroéthylène	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<0.4	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23

ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :

germes totaux (22°C)	100	ufc/ml	ISO 6222 / NF T90-421 <sup>1</sup>	25.05.23
coliformes totaux	<1	ufc/100 ml	NF EN ISO 9308-1 <sup>1</sup>	25.05.23
coliformes thermotolérants	<1	ufc/100 ml	NF EN ISO 9308-1 <sup>1</sup>	25.05.23
Escherichia coli	<1	ufc/100 ml	NF EN ISO 9308-1 <sup>1</sup>	25.05.23
entérocoques	<1	ufc/100 ml	ISO 7899-2 / NF T90-421 <sup>1</sup>	25.05.23

<sup>1</sup>Méthode accréditée.

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

## RAPPORT D'ANALYSE B23/R0421/00010

Numéro d'identification : **23/LA03139-04**  
 Date de réception : 24.05.23  
 Condition de l'échantillon : conforme  
 Condition de l'emballage : conditionnement conforme  
 Condition de réception : réfrigéré  
 Echantillonneur : Jérôme HENRARD  
 Date d'échantillonnage : 24.05.23  
 Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)  
 Description du laboratoire : "GRANDCOURT-GROSSES FONTAINES - Code RW : 7166001"

### RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Unité	Méthode	Date d'analyse
<b>CARACTERES ORGANOLEPTIQUES :</b>				
couleur	<5	mg Pt/l	Dérivée NF EN ISO 7887-C'	26.05.23
Odeur	acceptable		MS00146	25.05.23
<b>ANALYSE CHIMIQUE :</b>				
oxygène dissous	7.98	mg O2/l	NF EN ISO 5814 <sup>1</sup>	01.06.23
température (In Situ)	13.0	°C	Thermométrie	24.05.23
carbonates (CO3)	<12	mg/l	NF EN ISO 9963-1 <sup>1</sup>	01.06.23
bicarbonates (HCO3)	281	mg/l	NF EN ISO 9963-1 <sup>1</sup>	01.06.23
alcalinité totale complète (TAC)	4.6	méq/l	NF EN ISO 9963-1 <sup>1</sup>	01.06.23
chlorures (Cl)	9.6	mg/l	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.05.23
conductivité à 20°C (In Situ)	483	µS/cm	NF EN 27888 <sup>1</sup>	24.05.23
dureté totale	26.9	°FH	NF T90-003 <sup>1</sup>	07.06.23
pH (In Situ)	7.7		NF EN ISO 10523 <sup>1</sup>	24.05.23
sulfates (SO4)	18	mg/l	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.05.23
silice (SiO2)	7.0	mg/l	NF T90-007 <sup>1</sup>	16.06.23
turbidité	<1	FNU	NF EN ISO 7027-1 <sup>1</sup>	25.05.23
turbidité	0.14	FNU	NF EN ISO 7027-1 <sup>1</sup>	25.05.23
<b>ANALYSE CHIMIQUE :</b>				
ammonium (NH4)	<0.02	mg/l	NF T90-015-2 <sup>1</sup>	25.05.23
nitrate (NO3)	24	mg/l	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.05.23
nitrite (NO2)	<0.02	mg/l	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.05.23
phosphates (PO4)	<0.02	mg/l	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.05.23

<sup>1</sup>Méthode accréditée.

13/24

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 B23/R0421/00010

### RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Unité	Méthode	Date d'analyse
phosphore (P)	<0.025	mg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
<b>Minéraux et métaux :</b>				
calcium (Ca)	97	mg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
magnésium (Mg)	5.0	mg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
potassium (K)	0.56	mg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
sodium (Na)	5.2	mg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
arsenic (As)	0.54	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
baryum (Ba)	46	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
plomb (Pb)	<0.5	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
aluminium (Al)	6.8	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
cadmium (Cd)	<0.05	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
chrome (Cr)	2.2	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
cuivre (Cu)	12	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
fer (Fe)	4.8	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
manganèse (Mn)	<0.5	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
nickel (Ni)	<0.5	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
zinc (Zn)	<2.5	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
calcium (Ca)	97000	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
magnésium (Mg)	5000	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
potassium (K)	560	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
sodium (Na)	5200	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
bore (B)	6.2	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
antimoine (Sb)	<0.5	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
sélénium (Se)	<0.5	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
strontium (Sr)	132	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
mercure (Hg)	<0.05	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	25.07.23
bromures (Br)	0.025	mg/l	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.05.23
cyanures totaux (CN)	<10	µg/l	ISO 6703 <sup>1</sup>	08.06.23
fluorures (F)	<0.10	mg/l	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.05.23
carbone organique total (COT)	0.6	mg C/l	NF EN 1484 (sous-traité)	07.06.23
oxydabilité	<0.5	mg O2/l	NF EN ISO 8467 <sup>1</sup>	01.06.23

### PARAMETRES ORGANIQUES SPECIFIQUES :

odeur d'hydrocarbures	non		MS00146	25.05.23
méthyl tert-butyl éther	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23

### Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :

fluoranthène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
benzo (k) fluoranthène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
benzo (ghi) pérylène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23

<sup>1</sup>Méthode accréditée.

14/24

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.

## RAPPORT D'ANALYSE B23/R0421/00010

**RESULTATS D'ANALYSE :**

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Unité</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
benzo (a) pyrène	<0.0025	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
benzo (b) fluoranthène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
naphtalène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
fluorène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
phénanthrène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
anthracène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
pyrène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
<b><u>Pesticides :</u></b>				
lindane	<0.005	µg/l	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	26.05.23
dieldrine	<0.005	µg/l	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	26.05.23
aldrin	<0.005	µg/l	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	26.05.23
heptachlore	<0.005	µg/l	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	26.05.23
heptachlore époxyde cis	<0.005	µg/l	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	26.05.23
heptachlore époxyde trans	<0.005	µg/l	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	26.05.23
trifluraline	<0.005	µg/l	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	26.05.23
hexachlorobenzène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	26.05.23
1.2.4 trichlorobenzène	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
1.2.3 trichlorobenzène	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
1.3.5 trichlorobenzène	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
simazine	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
atrazine	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
isoproturon	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
diuron	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
déséthylatrazine	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
terbutylazine	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
métribuzin	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
chlortoluron	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
MCPA	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
2,4-D	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
bromacile	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
bentazone	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
chloridazon	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
métolachlore	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
dichlorobenzamide	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
déisopropylatrazine	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
chloridazon desphenyl	<0.03	µg/l	LC-MS/MS (sous-traité)	07.06.23
chlorothalonil SA	<0.03	µg/l	LC-MS/MS (sous-traité)	07.06.23
métazachlore ESA	0.08	µg/l	LC-MS/MS (sous-traité)	07.06.23
métolachlore ESA	<0.02	µg/l	LC-MS/MS (sous-traité)	07.06.23

**Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :**
<sup>1</sup>Méthode accréditée.

15/24

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.

RAPPORT D'ANALYSE B23/R0421/00010

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Unité</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
benzène	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
toluène	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
éthylbenzène	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
<u>Solvants halogénés :</u>				
chloroforme	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
tétrachlorure de carbone	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
1,1,1 trichloroéthane	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
1,1,2 trichloroéthane	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
1,2-dichloroéthane	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
trichloroéthylène	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
tétrachloroéthylène	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<0.4	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23

ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :

germes totaux (22°C)	4	ufc/ml	ISO 6222 / NF T90-421 <sup>1</sup>	25.05.23
.	nombre estimé		ISO 6222 / NF T90-421 <sup>1</sup>	
coliformes totaux	<1	ufc/100 ml	NF EN ISO 9308-1 <sup>1</sup>	25.05.23
coliformes thermotolérants	<1	ufc/100 ml	NF EN ISO 9308-1 <sup>1</sup>	25.05.23
Escherichia coli	<1	ufc/100 ml	NF EN ISO 9308-1 <sup>1</sup>	25.05.23
entérocoques	<1	ufc/100 ml	ISO 7899-2 / NF T90-421 <sup>1</sup>	25.05.23

<sup>1</sup>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 B23/R0421/00010

Numéro d'identification : **23/LA03139-05**  
 Date de réception : 24.05.23  
 Condition de l'échantillon : conforme  
 Condition de l'emballage : conditionnement conforme  
 Condition de réception : réfrigéré  
 Echantillonneur : Jérôme HENRARD  
 Date d'échantillonnage : 24.05.23  
 Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)  
 Description du laboratoire : "A L'ACCORD 1 (TRONCE) - Code RW : 7162004"

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Unité</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
<u>CARACTERES ORGANOLEPTIQUES :</u>				
couleur	5	mg Pt/l	Dérivée NF EN ISO 7887-C <sup>1</sup>	26.05.23
Odeur	acceptable		MS00146	26.05.23
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
oxygène dissous	6.49	mg O2/l	NF EN ISO 5814 <sup>1</sup>	01.06.23
température (In Situ)	13.0	°C	Thermométrie	24.05.23
carbonates (CO3)	<12	mg/l	NF EN ISO 9963-1 <sup>1</sup>	01.06.23
bicarbonates (HCO3)	298	mg/l	NF EN ISO 9963-1 <sup>1</sup>	01.06.23
alcalinité totale complète (TAC)	4.9	méq/l	NF EN ISO 9963-1 <sup>1</sup>	01.06.23
chlorures (Cl)	6.0	mg/l	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.05.23
conductivité à 20°C (In Situ)	477	µS/cm	NF EN 27888 <sup>1</sup>	24.05.23
dureté totale	27.5	°FH	NF T90-003 <sup>1</sup>	07.06.23
pH (In Situ)	7.6		NF EN ISO 10523 <sup>1</sup>	24.05.23
sulfates (SO4)	17	mg/l	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.05.23
silice (SiO2)	6.5	mg/l	NF T90-007 <sup>1</sup>	16.06.23
turbidité	<1	FNU	NF EN ISO 7027-1 <sup>1</sup>	26.05.23
turbidité	0.50	FNU	NF EN ISO 7027-1 <sup>1</sup>	26.05.23
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
ammonium (NH4)	<0.02	mg/l	NF T90-015-2 <sup>1</sup>	26.05.23
nitrate (NO3)	4.6	mg/l	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.05.23
nitrite (NO2)	<0.02	mg/l	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.05.23
phosphates (PO4)	<0.02	mg/l	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.05.23

<sup>1</sup>Méthode accréditée.

17/24

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 B23/R0421/00010

**RESULTATS D'ANALYSE :**

Paramètre	Résultat	Unité	Méthode	Date d'analyse
phosphore (P)	<0.025	mg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
<b>Minéraux et métaux :</b>				
calcium (Ca)	105	mg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
magnésium (Mg)	2.9	mg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
potassium (K)	0.5	mg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
sodium (Na)	3.1	mg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
arsenic (As)	0.52	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
baryum (Ba)	64	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
plomb (Pb)	<0.5	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
aluminium (Al)	6.7	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
cadmium (Cd)	<0.05	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
chrome (Cr)	2.0	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
cuivre (Cu)	9.2	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
fer (Fe)	8.2	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
manganèse (Mn)	0.57	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
nickel (Ni)	<0.5	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
zinc (Zn)	<2.5	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
calcium (Ca)	105000	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
magnésium (Mg)	2900	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
potassium (K)	500	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
sodium (Na)	3100	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
bore (B)	6.5	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
antimoine (Sb)	<0.5	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
sélénium (Se)	<0.5	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
strontium (Sr)	129	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
mercure (Hg)	<0.05	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	25.07.23
bromures (Br)	<0.02	mg/l	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.05.23
cyanures totaux (CN)	<10	µg/l	ISO 6703 <sup>1</sup>	08.06.23
fluorures (F)	<0.1	mg/l	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.05.23
carbone organique total (COT)	0.5	mg C/l	NF EN 1484 (sous-traité)	07.06.23
oxydabilité	<0.5	mg O2/l	NF EN ISO 8467 <sup>1</sup>	01.06.23

**PARAMETRES ORGANIQUES SPECIFIQUES :**

odeur d'hydrocarbures	non		MS00146	26.05.23
méthyl tert-butyl éther	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23

**Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :**

fluoranthène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
benzo (k) fluoranthène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
benzo (ghi) pérylène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23

<sup>1</sup>Méthode accréditée.

18/24

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.

**RESULTATS D'ANALYSE :**

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Unité</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
benzo (a) pyrène	<0.0025	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
benzo (b) fluoranthène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
naphtalène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
fluorène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
phénanthrène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
anthracène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
pyrène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
<b><u>Pesticides :</u></b>				
lindane	<0.005	µg/l	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	26.05.23
dieldrine	<0.005	µg/l	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	26.05.23
aldrin	<0.005	µg/l	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	26.05.23
heptachlore	<0.005	µg/l	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	26.05.23
heptachlore époxyde cis	<0.005	µg/l	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	26.05.23
heptachlore époxyde trans	<0.005	µg/l	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	26.05.23
trifluraline	<0.005	µg/l	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	26.05.23
hexachlorobenzène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	26.05.23
1.2.4 trichlorobenzène	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
1.2.3 trichlorobenzène	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
1.3.5 trichlorobenzène	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
simazine	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
atrazine	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
isoproturon	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
diuron	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
déséthylatrazine	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
terbutylazine	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
métribuzin	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
chlortoluron	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
MCPA	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
2,4-D	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
bromacile	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
bentazone	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
chloridazon	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
métolachlore	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
dichlorobenzamide	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
déisopropylatrazine	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
chloridazon desphenyl	<0.03	µg/l	LC-MS/MS (sous-traité)	07.06.23
chlorothalonil SA	<0.03	µg/l	LC-MS/MS (sous-traité)	07.06.23
métazachlore ESA	<0.02	µg/l	LC-MS/MS (sous-traité)	07.06.23
métolachlore ESA	<0.02	µg/l	LC-MS/MS (sous-traité)	07.06.23

**Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :**

<sup>1</sup>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.

RAPPORT D'ANALYSE B23/R0421/00010

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Unité</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
benzène	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
toluène	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
éthylbenzène	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
<u>Solvants halogénés :</u>				
chloroforme	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
tétrachlorure de carbone	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
1,1,1 trichloroéthane	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
1,1,2 trichloroéthane	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
1,2-dichloroéthane	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
trichloroéthylène	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
tétrachloroéthylène	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<0.4	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23

ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :

germes totaux (22°C)	70	ufc/ml	ISO 6222 / NF T90-421 <sup>1</sup>	25.05.23
coliformes totaux	<1	ufc/100 ml	NF EN ISO 9308-1 <sup>1</sup>	25.05.23
coliformes thermotolérants	<1	ufc/100 ml	NF EN ISO 9308-1 <sup>1</sup>	25.05.23
Escherichia coli	<1	ufc/100 ml	NF EN ISO 9308-1 <sup>1</sup>	25.05.23
entérocoques	3	ufc/100 ml	ISO 7899-2 / NF T90-421 <sup>1</sup>	25.05.23
.	nombre estimé		ISO 7899-2 / NF T90-421	

<sup>1</sup>Méthode accréditée.

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

## RAPPORT D'ANALYSE B23/R0421/00010

Numéro d'identification : **23/LA03139-06**  
Date de réception : 24.05.23  
Condition de l'échantillon : conforme  
Condition de l'emballage : conditionnement conforme  
Condition de réception : réfrigéré  
Echantillonneur : Jérôme HENRARD  
Date d'échantillonnage : 24.05.23  
Procédure : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)  
d'échantillonnage  
Description du laboratoire : "AU LOUVA - Code RW : 7162007"

### RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Unité</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
<u>CARACTERES ORGANOLEPTIQUES :</u>				
couleur	<5	mg Pt/l	Dérivée NF EN ISO 7887-C <sup>1</sup>	26.05.23
Odeur	acceptable		MS00146	25.05.23
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
oxygène dissous	8.02	mg O <sub>2</sub> /l	NF EN ISO 5814 <sup>1</sup>	01.06.23
température (In Situ)	12.0	°C	Thermométrie	24.05.23
carbonates (CO <sub>3</sub> )	<12	mg/l	NF EN ISO 9963-1 <sup>1</sup>	01.06.23
bicarbonates (HCO <sub>3</sub> )	285	mg/l	NF EN ISO 9963-1 <sup>1</sup>	01.06.23
alcalinité totale complète (TAC)	4.7	méq/l	NF EN ISO 9963-1 <sup>1</sup>	01.06.23
chlorures (Cl)	3.9	mg/l	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.05.23
conductivité à 20°C (In Situ)	444	µS/cm	NF EN 27888 <sup>1</sup>	24.05.23
dureté totale	25.5	°FH	NF T90-003 <sup>1</sup>	07.06.23
pH (In Situ)	7.8		NF EN ISO 10523 <sup>1</sup>	24.05.23
sulfates (SO <sub>4</sub> )	16	mg/l	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.05.23
silice (SiO <sub>2</sub> )	6.9	mg/l	NF T90-007 <sup>1</sup>	16.06.23
turbidité	<1	FNU	NF EN ISO 7027-1 <sup>1</sup>	25.05.23
turbidité	0.55	FNU	NF EN ISO 7027-1 <sup>1</sup>	25.05.23
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
ammonium (NH <sub>4</sub> )	<0.02	mg/l	NF T90-015-2 <sup>1</sup>	25.05.23
nitrate (NO <sub>3</sub> )	3.2	mg/l	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.05.23
nitrite (NO <sub>2</sub> )	<0.02	mg/l	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.05.23
phosphates (PO <sub>4</sub> )	<0.02	mg/l	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.05.23

<sup>1</sup>Méthode accréditée.

21/24

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.

## RAPPORT D'ANALYSE B23/R0421/00010

**RESULTATS D'ANALYSE :**

Paramètre	Résultat	Unité	Méthode	Date d'analyse
phosphore (P)	<0.025	mg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
<b>Minéraux et métaux :</b>				
calcium (Ca)	101	mg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
magnésium (Mg)	2.8	mg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
potassium (K)	0.5	mg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
sodium (Na)	3.0	mg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
arsenic (As)	0.88	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
baryum (Ba)	58	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
plomb (Pb)	<0.5	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
aluminium (Al)	5.9	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
cadmium (Cd)	<0.05	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
chrome (Cr)	2.1	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
cuivre (Cu)	8.5	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
fer (Fe)	158	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
manganèse (Mn)	1.1	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
nickel (Ni)	<0.5	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
zinc (Zn)	<2.5	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
calcium (Ca)	101000	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
magnésium (Mg)	2800	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
potassium (K)	500	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
sodium (Na)	3000	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
bore (B)	7.2	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
antimoine (Sb)	<0.5	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
sélénium (Se)	<0.5	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
strontium (Sr)	127	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
mercure (Hg)	<0.05	µg/l	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	25.07.23
bromures (Br)	0.025	mg/l	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.05.23
cyanures totaux (CN)	<10	µg/l	ISO 6703 <sup>1</sup>	08.06.23
fluorures (F)	<0.10	mg/l	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.05.23
carbone organique total (COT)	0.6	mg C/l	NF EN 1484 (sous-traité)	07.06.23
oxydabilité	<0.5	mg O2/l	NF EN ISO 8467 <sup>1</sup>	01.06.23

**PARAMETRES ORGANIQUES SPECIFIQUES :**

odeur d'hydrocarbures	non		MS00146	25.05.23
méthyl tert-butyl éther	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23

**Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :**

fluoranthène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
benzo (k) fluoranthène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
benzo (ghi) pérylène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23

<sup>1</sup>Méthode accréditée.

22/24

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.

## RAPPORT D'ANALYSE B23/R0421/00010

**RESULTATS D'ANALYSE :**

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Unité</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
benzo (a) pyrène	<0.0025	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
benzo (b) fluoranthène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
naphtalène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
fluorène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
phénanthrène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
anthracène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
pyrène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	30.05.23
<b>Pesticides :</b>				
lindane	<0.005	µg/l	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	26.05.23
dieldrine	<0.005	µg/l	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	26.05.23
aldrin	<0.005	µg/l	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	26.05.23
heptachlore	<0.005	µg/l	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	26.05.23
heptachlore époxyde cis	<0.005	µg/l	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	26.05.23
heptachlore époxyde trans	<0.005	µg/l	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	26.05.23
trifluraline	<0.005	µg/l	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	26.05.23
hexachlorobenzène	<0.005	µg/l	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	26.05.23
1.2.4 trichlorobenzène	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
1.2.3 trichlorobenzène	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
1.3.5 trichlorobenzène	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
simazine	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
atrazine	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
isoproturon	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
diuron	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
déséthylatrazine	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
terbutylazine	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
métribuzin	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
chlortoluron	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
MCPA	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
2,4-D	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
bromacile	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
bentazone	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
chloridazon	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
métolachlore	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
dichlorobenzamide	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
déisopropylatrazine	<0.025	µg/l	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	26.05.23
chloridazon desphenyl	<0.03	µg/l	LC-MS/MS (sous-traité)	07.06.23
chlorothalonil SA	<0.03	µg/l	LC-MS/MS (sous-traité)	07.06.23
métazachlore ESA	<0.02	µg/l	LC-MS/MS (sous-traité)	07.06.23
métolachlore ESA	<0.02	µg/l	LC-MS/MS (sous-traité)	07.06.23

**Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :**
<sup>1</sup>Méthode accréditée.

23/24

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.

**RESULTATS D'ANALYSE :**

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Unité</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
benzène	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
toluène	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
éthylbenzène	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
<b>Solvants halogénés :</b>				
chloroforme	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
tétrachlorure de carbone	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
1,1,1 trichloroéthane	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
1,1,2 trichloroéthane	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
1,2-dichloroéthane	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
trichloroéthylène	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
tétrachloroéthylène	<0.2	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<0.4	µg/l	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	26.05.23

**ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :**

germes totaux (22°C)	47	ufc/ml	ISO 6222 / NF T90-421 <sup>1</sup>	25.05.23
coliformes totaux	650	ufc/100 ml	NF EN ISO 9308-1 <sup>1</sup>	25.05.23
coliformes thermotolérants	<1	ufc/100 ml	NF EN ISO 9308-1 <sup>1</sup>	25.05.23
Escherichia coli	<1	ufc/100 ml	NF EN ISO 9308-1 <sup>1</sup>	25.05.23
entérocoques	<1	ufc/100 ml	ISO 7899-2 / NF T90-421 <sup>1</sup>	25.05.23

Résultats validés électroniquement par : **G. LEROY**  
Directeur technique

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

<sup>1</sup>Méthode accréditée.