

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 GOUVY  
A l'attention de M. et Mme Thierry WANGEN et  
Claire CLOTUCHE  
Bovigny, 59  
B-6671 GOUVY

## RAPPORT D'ANALYSE B23/R0954/00009

Date du rapport : 22.07.23

Concerne

Numéro d'identification : **23/LA03008-01**  
Date de réception : 17.05.23  
Condition de l'échantillon : conforme  
Condition de l'emballage : conditionnement conforme  
Condition de réception : réfrigéré  
Echantillonneur : Dimitri VAES  
Date d'échantillonnage : 17.05.23  
Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

Description du laboratoire : "ZGOUVY1 - Gouvy - Rue d'Houffalize, 28"

### 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	MS00146	19.05.23
goût	acceptable	acceptable	MS00146	19.05.23
turbidité	<1 FNU	acceptable	NF EN ISO 7027-1 <sup>1</sup>	19.05.23
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C <sup>1</sup>	19.05.23
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	13.0 °C	25	Thermométrie	17.05.23
pH (In Situ)	7.6	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 <sup>1</sup>	17.05.23
conductivité à 20°C (In Situ)	102 µS/cm	2500	NF EN 27888 <sup>1</sup>	17.05.23
dureté totale	4.6 FH		NF T90-003 <sup>1</sup>	07.06.23

<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/R0954/00009

**RESULTATS D'ANALYSE :**

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
ammonium (NH <sub>4</sub> )	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 <sup>1</sup>	19.05.23
chlorures (Cl)	5.4 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	20.05.23
nitrate (NO <sub>3</sub> )	5.5 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	20.05.23
nitrite (NO <sub>2</sub> )	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	20.05.23
sulfate (SO <sub>4</sub> )	1.7 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	20.05.23
fluorure (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	20.05.23
bromate (BrO <sub>3</sub> )	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 <sup>1</sup>	20.05.23
chlore libre résiduel (In Situ)	<30 µg/l	250	NF EN ISO 7393-2 <sup>1</sup>	17.05.23
cyanures totaux (CN)	<10 µg/l	50	ISO 6703 <sup>1</sup>	25.05.23
oxydabilité	<0.5 mg O <sub>2</sub> /l	5.0	NF EN ISO 8467 <sup>1</sup>	25.05.23
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)	9.9 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
magnésium (Mg)	5.8 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
potassium (K)	0.57 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
sodium (Na)	3.2 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
plomb (Pb)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
aluminium (Al)	5.5 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
chrome (Cr)	2.6 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
cuivre (Cu)	71 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
fer (Fe)	29 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
manganèse (Mn)	1.2 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
nickel (Ni)	1.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
zinc (Zn)	6.7 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
bore (B)	4.9 µg/l	1000	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
mercure (Hg)	<0.05 µg/l	1.0	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	24.05.23
<b>Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :</b>				
benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
<b>Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :</b>				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	22.05.23
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	22.05.23
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	22.05.23
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	22.05.23

<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/R0954/00009

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	22.05.23
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	22.05.23
<u>Pesticides :</u>				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
lindane	<0.005 µg/l	0.10	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	22.05.23
dieldrine	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	22.05.23
aldrin	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	22.05.23
heptachlore	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	22.05.23
heptachlore époxyde cis	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	22.05.23
heptachlore époxyde trans	<0.005 µg/l		NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	22.05.23
<u>Trihalométhanes :</u>				
chloroforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
bromodichlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
dibromochlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
bromoforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
somme des 4 THM	<0.8 µg/l	100	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
trichloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
tétrachloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<0.4 µg/l	10	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23

ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :

<sup>1</sup> Méthode accréditée.

3/23

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/R0954/00009

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
germes totaux (22°C)	<1 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 <sup>1</sup>	17.05.23
germes totaux (36°C)	<1 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 <sup>1</sup>	17.05.23
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 <sup>1</sup>	17.05.23
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 <sup>1</sup>	17.05.23
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 <sup>1</sup>	17.05.23
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 <sup>1</sup>	17.05.23

Conclusion : En ce qui concerne les paramètres analysés, l'échantillon répond aux normes prescrites par l'Article D185, Annexe XXXI, du « Code de l'eau ».

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

## RAPPORT D'ANALYSE B23/R0954/00009

Numéro d'identification : **23/LA03008-02**  
 Date de réception : 17.05.23  
 Condition de l'échantillon : conforme  
 Condition de l'emballage : conditionnement conforme  
 Condition de réception : réfrigéré  
 Echantillonneur : Dimitri VAES  
 Date d'échantillonnage : 17.05.23  
 Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

Description du laboratoire : "ZGOUVY2 - Limerlé - Rue du Roy, 38"

### 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	MS00146	19.05.23
goût	acceptable	acceptable	MS00146	19.05.23
turbidité	<1 FNU	acceptable	NF EN ISO 7027-1 <sup>1</sup>	19.05.23
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C <sup>1</sup>	19.05.23
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	10.5 °C	25	Thermométrie	17.05.23
pH (In Situ)	7.5	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 <sup>1</sup>	17.05.23
conductivité à 20°C (In Situ)	190 µS/cm	2500	NF EN 27888 <sup>1</sup>	17.05.23
dureté totale	13.5 °FH		NF T90-003 <sup>1</sup>	07.06.23
ammonium (NH <sub>4</sub> )	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 <sup>1</sup>	19.05.23
chlorures (Cl)	6.9 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	20.05.23
nitrate (NO <sub>3</sub> )	28 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	20.05.23
nitrite (NO <sub>2</sub> )	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	20.05.23
sulfate (SO <sub>4</sub> )	7.7 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	20.05.23
fluorure (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	20.05.23
bromate (BrO <sub>3</sub> )	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 <sup>1</sup>	20.05.23
cyanure total (CN)	<10 µg/l	50	ISO 6703 <sup>1</sup>	26.05.23
oxydabilité	<0.5 mg O <sub>2</sub> /l	5.0	NF EN ISO 8467 <sup>1</sup>	25.05.23
phosphore (P)	0.032 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23

<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/R0954/00009

**RESULTATS D'ANALYSE :**

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
<b><u>Minéraux et métaux :</u></b>				
calcium (Ca)	30 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
magnésium (Mg)	4.3 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
potassium (K)	0.99 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
sodium (Na)	5.7 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
arsenic (As)	0.89 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
plomb (Pb)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
aluminium (Al)	3.7 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
chrome (Cr)	1.8 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
cuivre (Cu)	91 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
fer (Fe)	6.8 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
manganèse (Mn)	1.3 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
nickel (Ni)	5.7 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
zinc (Zn)	17 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
bore (B)	4.0 µg/l	1000	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
mercure (Hg)	<0.05 µg/l	1.0	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	24.05.23
<b><u>Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :</u></b>				
benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
<b><u>Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :</u></b>				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	22.05.23
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	22.05.23
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	22.05.23
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	22.05.23
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	22.05.23
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	22.05.23
<b><u>Pesticides :</u></b>				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23

<sup>1</sup> Méthode accréditée.

6/23

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/R0954/00009

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
lindane	<0.005 µg/l	0.10	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	22.05.23
dieldrine	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	22.05.23
aldrin	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	22.05.23
heptachlore	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	22.05.23
heptachlore époxyde cis	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	22.05.23
heptachlore époxyde trans	<0.005 µg/l		NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	22.05.23
<u>Trihalométhanes :</u>				
chloroforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
bromodichlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
dibromochlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
bromoforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
somme des 4 THM	<0.8 µg/l	100	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
trichloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
tétrachloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<0.4 µg/l	10	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
<u>ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :</u>				
germes totaux (22°C)	<1 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 <sup>1</sup>	17.05.23
germes totaux (36°C)	<1 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 <sup>1</sup>	17.05.23
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 <sup>1</sup>	17.05.23
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 <sup>1</sup>	17.05.23
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 <sup>1</sup>	17.05.23
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 <sup>1</sup>	17.05.23

Conclusion : En ce qui concerne les paramètres analysés, l'échantillon répond aux normes prescrites par l'Article D185, Annexe XXXI, du « Code de l'eau ».

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

## RAPPORT D'ANALYSE B23/R0954/00009

Numéro d'identification : **23/LA03008-03**  
 Date de réception : 17.05.23  
 Condition de l'échantillon : conforme  
 Condition de l'emballage : conditionnement conforme  
 Condition de réception : réfrigéré  
 Echantillonneur : Dimitri VAES  
 Date d'échantillonnage : 17.05.23  
 Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

Description du laboratoire : "ZGOUVY7 - Courtil - Courtil, 39"

### 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	MS00146	19.05.23
goût	acceptable	acceptable	MS00146	19.05.23
turbidité	<1 FNU	acceptable	NF EN ISO 7027-1 <sup>1</sup>	19.05.23
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C <sup>1</sup>	19.05.23
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	9.5 °C	25	Thermométrie	17.05.23
pH (In Situ)	<b>6.4</b>	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 <sup>1</sup>	17.05.23
conductivité à 20°C (In Situ)	41 µS/cm	2500	NF EN 27888 <sup>1</sup>	17.05.23
dureté totale	1.0 °FH		NF T90-003 <sup>1</sup>	07.06.23
ammonium (NH <sub>4</sub> )	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 <sup>1</sup>	19.05.23
chlorures (Cl)	3.8 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	20.05.23
nitrate (NO <sub>3</sub> )	4.0 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	20.05.23
nitrite (NO <sub>2</sub> )	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	20.05.23
sulfate (SO <sub>4</sub> )	1.6 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	20.05.23
fluorure (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	20.05.23
bromate (BrO <sub>3</sub> )	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 <sup>1</sup>	20.05.23
cyanure total (CN)	<10 µg/l	50	ISO 6703 <sup>1</sup>	26.05.23
oxydabilité	<0.5 mg O <sub>2</sub> /l	5.0	NF EN ISO 8467 <sup>1</sup>	25.05.23
phosphore (P)	<0.025 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23

<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/R0954/00009

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
<u>Minéraux et métaux :</u>				
calcium (Ca)	1.6 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
magnésium (Mg)	1.5 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
potassium (K)	0.34 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
sodium (Na)	2.8 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
plomb (Pb)	3.1 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
aluminium (Al)	6.9 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
chrome (Cr)	2.0 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
cuivre (Cu)	66 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
fer (Fe)	9.4 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
manganèse (Mn)	4.4 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
nickel (Ni)	2.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
zinc (Zn)	21 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
bore (B)	3.5 µg/l	1000	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
mercure (Hg)	<0.05 µg/l	1.0	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	24.05.23
<u>Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :</u>				
benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
<u>Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :</u>				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	22.05.23
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	22.05.23
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	22.05.23
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	22.05.23
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	22.05.23
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	22.05.23
<u>Pesticides :</u>				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23

<sup>1</sup> Méthode accréditée.

9/23

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/R0954/00009

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
lindane	<0.005 µg/l	0.10	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	22.05.23
dieldrine	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	22.05.23
aldrin	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	22.05.23
heptachlore	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	22.05.23
heptachlore époxyde cis	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	22.05.23
heptachlore époxyde trans	<0.005 µg/l		NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	22.05.23
<u>Trihalométhanes :</u>				
chloroforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
bromodichlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
dibromochlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
bromoforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
somme des 4 THM	<0.8 µg/l	100	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
trichloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
tétrachloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<0.4 µg/l	10	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
<u>ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :</u>				
germes totaux (22°C)	<1 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 <sup>1</sup>	17.05.23
germes totaux (36°C)	<1 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 <sup>1</sup>	17.05.23
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 <sup>1</sup>	17.05.23
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 <sup>1</sup>	17.05.23
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 <sup>1</sup>	17.05.23
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 <sup>1</sup>	17.05.23

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 D185, 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.

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

## RAPPORT D'ANALYSE B23/R0954/00009

Numéro d'identification : **23/LA03008-04**  
 Date de réception : 17.05.23  
 Condition de l'échantillon : conforme  
 Condition de l'emballage : conditionnement conforme  
 Condition de réception : réfrigéré  
 Echantillonneur : Dimitri VAES  
 Date d'échantillonnage : 17.05.23  
 Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

Description du laboratoire : "ZGOUVY6 - Bovigny - Bovigny, 57"

### 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	MS00146	19.05.23
goût	acceptable	acceptable	MS00146	19.05.23
turbidité	<1 FNU	acceptable	NF EN ISO 7027-1 <sup>1</sup>	19.05.23
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C <sup>1</sup>	19.05.23
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	12.0 °C	25	Thermométrie	17.05.23
pH (In Situ)	<b>5.9</b>	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 <sup>1</sup>	17.05.23
conductivité à 20°C (In Situ)	48 µS/cm	2500	NF EN 27888 <sup>1</sup>	17.05.23
dureté totale	1.2 °FH		NF T90-003 <sup>1</sup>	07.06.23
ammonium (NH <sub>4</sub> )	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 <sup>1</sup>	19.05.23
chlorures (Cl)	5.2 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	20.05.23
nitrate (NO <sub>3</sub> )	9.5 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	20.05.23
nitrite (NO <sub>2</sub> )	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	20.05.23
sulfates (SO <sub>4</sub> )	<1.0 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	20.05.23
fluorures (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	20.05.23
bromate (BrO <sub>3</sub> )	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 <sup>1</sup>	20.05.23
cyanures totaux (CN)	<10 µg/l	50	ISO 6703 <sup>1</sup>	26.05.23
oxydabilité	<0.5 mg O <sub>2</sub> /l	5.0	NF EN ISO 8467 <sup>1</sup>	25.05.23
phosphore (P)	<0.025 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23

<sup>1</sup> Méthode accréditée.

11/23

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/R0954/00009

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
<u>Minéraux et métaux :</u>				
calcium (Ca)	2.3 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
magnésium (Mg)	1.9 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
potassium (K)	0.48 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
sodium (Na)	3.5 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
plomb (Pb)	10 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
aluminium (Al)	10 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
chrome (Cr)	1.8 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
cuivre (Cu)	175 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
fer (Fe)	19 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
manganèse (Mn)	5.1 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
nickel (Ni)	3.8 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
zinc (Zn)	34 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
bore (B)	3.2 µg/l	1000	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
mercure (Hg)	<0.05 µg/l	1.0	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	24.05.23
<u>Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :</u>				
benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
<u>Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :</u>				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	22.05.23
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	22.05.23
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	22.05.23
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	22.05.23
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	22.05.23
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	22.05.23
<u>Pesticides :</u>				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23

<sup>1</sup> Méthode accréditée.

12/23

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/R0954/00009

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
lindane	<0.005 µg/l	0.10	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	22.05.23
dieldrine	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	22.05.23
aldrin	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	22.05.23
heptachlore	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	22.05.23
heptachlore époxyde cis	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	22.05.23
heptachlore époxyde trans	<0.005 µg/l		NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	22.05.23
<u>Trihalométhanes :</u>				
chloroforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
bromodichlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
dibromochlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
bromoforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
somme des 4 THM	<0.8 µg/l	100	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
trichloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
tétrachloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<0.4 µg/l	10	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
<u>ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :</u>				
germes totaux (22°C)	<1 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 <sup>1</sup>	17.05.23
germes totaux (36°C)	<1 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 <sup>1</sup>	17.05.23
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 <sup>1</sup>	17.05.23
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 <sup>1</sup>	17.05.23
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 <sup>1</sup>	17.05.23
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 <sup>1</sup>	17.05.23

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 D185, Annexe XXXI, du « Code de l'eau ».

<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/R0954/00009

Numéro d'identification : **23/LA03008-05**  
Date de réception : 17.05.23  
Condition de l'échantillon : conforme  
Condition de l'emballage : conditionnement conforme  
Condition de réception : réfrigéré  
Echantillonneur : Dimitri VAES  
Date d'échantillonnage : 17.05.23  
Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

Description du laboratoire : "ZGOUVY3 - Cherain - Cherain, 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	MS00146	19.05.23
goût	acceptable	acceptable	MS00146	19.05.23
turbidité	<1 FNU	acceptable	NF EN ISO 7027-1 <sup>1</sup>	19.05.23
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C <sup>1</sup>	19.05.23
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	11.5 °C	25	Thermométrie	17.05.23
pH (In Situ)	7.3	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 <sup>1</sup>	17.05.23
conductivité à 20°C (In Situ)	180 µS/cm	2500	NF EN 27888 <sup>1</sup>	17.05.23
dureté totale	8.7 °FH		NF T90-003 <sup>1</sup>	07.06.23
ammonium (NH <sub>4</sub> )	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 <sup>1</sup>	19.05.23
chlorures (Cl)	6.9 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	20.05.23
nitrate (NO <sub>3</sub> )	16 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	20.05.23
nitrite (NO <sub>2</sub> )	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	20.05.23
sulfate (SO <sub>4</sub> )	1.7 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	20.05.23
fluorure (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	20.05.23
bromate (BrO <sub>3</sub> )	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 <sup>1</sup>	20.05.23
chlore libre résiduel (In Situ)	<30 µg/l	250	NF EN ISO 7393-2 <sup>1</sup>	17.05.23
cyanures totaux (CN)	<10 µg/l	50	ISO 6703 <sup>1</sup>	26.05.23
oxydabilité	<0.5 mg O <sub>2</sub> /l	5.0	NF EN ISO 8467 <sup>1</sup>	25.05.23
phosphore (P)	<0.025 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23

<sup>1</sup> Méthode accréditée.

14/23

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/R0954/00009

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
<u>Minéraux et métaux :</u>				
calcium (Ca)	31 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
magnésium (Mg)	2.7 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
potassium (K)	1.2 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
sodium (Na)	4.2 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
arsenic (As)	1.6 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
plomb (Pb)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
aluminium (Al)	12 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
chrome (Cr)	1.9 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
cuivre (Cu)	29 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
fer (Fe)	14 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
manganèse (Mn)	1.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
nickel (Ni)	2.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
zinc (Zn)	23 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
bore (B)	4.2 µg/l	1000	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
mercure (Hg)	<0.05 µg/l	1.0	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	24.05.23
<u>Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :</u>				
benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
<u>Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :</u>				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	22.05.23
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	22.05.23
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	22.05.23
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	22.05.23
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	22.05.23
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	22.05.23
<u>Pesticides :</u>				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23

<sup>1</sup> Méthode accréditée.

15/23

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/R0954/00009

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
lindane	<0.005 µg/l	0.10	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	22.05.23
dieldrine	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	22.05.23
aldrin	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	22.05.23
heptachlore	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	22.05.23
heptachlore époxyde cis	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	22.05.23
heptachlore époxyde trans	<0.005 µg/l		NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	22.05.23
<u>Trihalométhanes :</u>				
chloroforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
bromodichlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
dibromochlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
bromoforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
somme des 4 THM	<0.8 µg/l	100	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
trichloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
tétrachloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<0.4 µg/l	10	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
<u>ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :</u>				
germes totaux (22°C)	<1 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 <sup>1</sup>	17.05.23
germes totaux (36°C)	<1 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 <sup>1</sup>	17.05.23
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 <sup>1</sup>	17.05.23
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 <sup>1</sup>	17.05.23
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 <sup>1</sup>	17.05.23
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 <sup>1</sup>	17.05.23

Conclusion : En ce qui concerne les paramètres analysés, l'échantillon répond aux normes prescrites par l'Article D185, Annexe XXXI, du « Code de l'eau ».

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

## RAPPORT D'ANALYSE B23/R0954/00009

Numéro d'identification : **23/LA03008-06**  
 Date de réception : 17.05.23  
 Condition de l'échantillon : conforme  
 Condition de l'emballage : conditionnement conforme  
 Condition de réception : réfrigéré  
 Echantillonneur : Dimitri VAES  
 Date d'échantillonnage : 17.05.23  
 Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

Description du laboratoire : "ZGOUVY10 - Lomré - Lomré, 23"

### 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	MS00146	19.05.23
goût	acceptable	acceptable	MS00146	19.05.23
turbidité	<1 FNU	acceptable	NF EN ISO 7027-1 <sup>1</sup>	19.05.23
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C <sup>1</sup>	19.05.23
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	11.0 °C	25	Thermométrie	17.05.23
pH (In Situ)	<b>6.4</b>	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 <sup>1</sup>	17.05.23
conductivité à 20°C (In Situ)	47 µS/cm	2500	NF EN 27888 <sup>1</sup>	17.05.23
dureté totale	0.9 °FH		NF T90-003 <sup>1</sup>	07.06.23
ammonium (NH <sub>4</sub> )	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 <sup>1</sup>	19.05.23
chlorures (Cl)	3.7 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	20.05.23
nitrate (NO <sub>3</sub> )	5.9 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	20.05.23
nitrite (NO <sub>2</sub> )	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	20.05.23
sulfates (SO <sub>4</sub> )	<1.0 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	20.05.23
fluorures (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	20.05.23
bromate (BrO <sub>3</sub> )	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 <sup>1</sup>	20.05.23
chlore libre résiduel (In Situ)	<30 µg/l	250	NF EN ISO 7393-2 <sup>1</sup>	17.05.23
cyanures totaux (CN)	<10 µg/l	50	ISO 6703 <sup>1</sup>	26.05.23
oxydabilité	<0.5 mg O <sub>2</sub> /l	5.0	NF EN ISO 8467 <sup>1</sup>	25.05.23
phosphore (P)	<0.025 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23

<sup>1</sup> Méthode accréditée.

17/23

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/R0954/00009

### RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
<u>Minéraux et métaux :</u>				
calcium (Ca)	1.6 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
magnésium (Mg)	1.5 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
potassium (K)	0.41 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
sodium (Na)	2.7 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
plomb (Pb)	4.9 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
aluminium (Al)	14 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
chrome (Cr)	2.0 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
cuivre (Cu)	101 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
fer (Fe)	<b>253 µg/l</b>	200	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
manganèse (Mn)	28 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
nickel (Ni)	13 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
zinc (Zn)	210 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
bore (B)	51 µg/l	1000	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
mercure (Hg)	<0.05 µg/l	1.0	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	24.05.23
<u>Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :</u>				
benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
<u>Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :</u>				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	22.05.23
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	22.05.23
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	22.05.23
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	22.05.23
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	22.05.23
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	22.05.23
<u>Pesticides :</u>				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23

<sup>1</sup> Méthode accréditée.

18/23

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/R0954/00009

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
lindane	<0.005 µg/l	0.10	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	22.05.23
dieldrine	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	22.05.23
aldrin	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	22.05.23
heptachlore	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	22.05.23
heptachlore époxyde cis	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	22.05.23
heptachlore époxyde trans	<0.005 µg/l		NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	22.05.23
<u>Trihalométhanes :</u>				
chloroforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
bromodichlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
dibromochlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
bromoforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
somme des 4 THM	<0.8 µg/l	100	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
trichloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
tétrachloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<0.4 µg/l	10	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
<u>ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :</u>				
germes totaux (22°C)	5 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 <sup>1</sup>	17.05.23
.	nombre estimé		ISO 6222 / NF T90-421 <sup>1</sup>	
germes totaux (36°C)	<1 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 <sup>1</sup>	17.05.23
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 <sup>1</sup>	17.05.23
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 <sup>1</sup>	17.05.23
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 <sup>1</sup>	17.05.23
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 <sup>1</sup>	17.05.23

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 D185, 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.

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

## RAPPORT D'ANALYSE B23/R0954/00009

Numéro d'identification : **23/LA03008-07**  
 Date de réception : 17.05.23  
 Condition de l'échantillon : conforme  
 Condition de l'emballage : conditionnement conforme  
 Condition de réception : réfrigéré  
 Echantillonneur : Dimitri VAES  
 Date d'échantillonnage : 17.05.23  
 Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

Description du laboratoire : "ZGOUVY8 - Langlire - Langlire, 14B"

### 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	MS00146	19.05.23
goût	acceptable	acceptable	MS00146	19.05.23
turbidité	<1 FNU	acceptable	NF EN ISO 7027-1 <sup>1</sup>	19.05.23
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C <sup>1</sup>	19.05.23
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	12.0 °C	25	Thermométrie	17.05.23
pH (In Situ)	<b>6.2</b>	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 <sup>1</sup>	17.05.23
conductivité à 20°C (In Situ)	54 µS/cm	2500	NF EN 27888 <sup>1</sup>	17.05.23
dureté totale	1.4 °FH		NF T90-003 <sup>1</sup>	07.06.23
ammonium (NH <sub>4</sub> )	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 <sup>1</sup>	19.05.23
chlorures (Cl)	5.2 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	20.05.23
nitrate (NO <sub>3</sub> )	6.3 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	20.05.23
nitrite (NO <sub>2</sub> )	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	20.05.23
sulfates (SO <sub>4</sub> )	1.6 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	20.05.23
fluorures (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	20.05.23
bromate (BrO <sub>3</sub> )	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 <sup>1</sup>	20.05.23
chlore libre résiduel (In Situ)	150 µg/l	250	NF EN ISO 7393-2 <sup>1</sup>	17.05.23
cyanures totaux (CN)	<10 µg/l	50	ISO 6703 <sup>1</sup>	26.05.23
oxydabilité	<0.5 mg O <sub>2</sub> /l	5.0	NF EN ISO 8467 <sup>1</sup>	25.05.23
phosphore (P)	0.19 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23

<sup>1</sup> Méthode accréditée.

20/23

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/R0954/00009

**RESULTATS D'ANALYSE :**

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
<u>Minéraux et métaux :</u>				
calcium (Ca)	3.2 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
magnésium (Mg)	1.7 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
potassium (K)	0.61 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
sodium (Na)	4.0 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
plomb (Pb)	0.75 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
aluminium (Al)	12 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
chrome (Cr)	1.6 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
cuivre (Cu)	83 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
fer (Fe)	66 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
manganèse (Mn)	3.1 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
nickel (Ni)	4.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
zinc (Zn)	44 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
bore (B)	4.6 µg/l	1000	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	11.07.23
mercure (Hg)	<0.05 µg/l	1.0	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	24.05.23
<u>Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :</u>				
benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
<u>Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :</u>				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	22.05.23
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	22.05.23
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	22.05.23
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	22.05.23
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	22.05.23
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	22.05.23
<u>Pesticides :</u>				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23

<sup>1</sup> Méthode accréditée.

21/23

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/R0954/00009

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	23.05.23
lindane	<0.005 µg/l	0.10	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	22.05.23
dieldrine	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	22.05.23
aldrin	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	22.05.23
heptachlore	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	22.05.23
heptachlore époxyde cis	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	22.05.23
heptachlore époxyde trans	<0.005 µg/l		NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	22.05.23
<u>Trihalométhanes :</u>				
chloroforme	2.2 µg/l		NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
bromodichlorométhane	3.7 µg/l		NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
dibromochlorométhane	4.7 µg/l		NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
bromoforme	1.4 µg/l		NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
somme des 4 THM	12 µg/l	100	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
trichloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
tétrachloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<0.4 µg/l	10	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF ISO 20595 <sup>1</sup>	22.05.23
<u>ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :</u>				
germes totaux (22°C)	<1 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 <sup>1</sup>	17.05.23
germes totaux (36°C)	<3 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 <sup>1</sup>	17.05.23
.	présence		ISO 6222 / NF T90-421 <sup>1</sup>	
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 <sup>1</sup>	17.05.23
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 <sup>1</sup>	17.05.23
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 <sup>1</sup>	17.05.23
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 <sup>1</sup>	17.05.23

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 D185, Annexe XXXI, du « Code de l'eau ».

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

---

RAPPORT D'ANALYSE B23/R0954/00009

---

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.

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.