

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 ROUVROY
A l'attention de Madame Carmen RAMLOT
Bourgmestre
Rue du Huit Septembre 41
B-6767 DAMPICOURT

RAPPORT D'ANALYSE B23/R1108/00007

Date du rapport : 26.05.23

Concerne : Analyse de deux échantillons d'eau, conformément à votre demande.

Numéro d'identification : **23/LA02575-01**
Date de réception : 26.04.23
Condition de l'échantillon : conforme
Condition de l'emballage : conditionnement conforme
Condition de réception : réfrigéré
Echantillonneur : Jérôme HENRARD
Date d'échantillonnage : 26.04.23
Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

Description du laboratoire : "ZROUVROY4 - Harnoncourt - Rue Centrale, 10"

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
<u>CARACTERES ORGANOLEPTIQUES :</u>				
turbidité	<1 FNU	acceptable	NF EN ISO 7027-1 ¹	27.04.23
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	28.04.23
odeur	acceptable	acceptable	MS00146	27.04.23
goût	acceptable	acceptable	MS00146	27.04.23
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	13.0 °C	25	Thermométrie	26.04.23
pH (In Situ)	8.0	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	26.04.23
conductivité à 20°C (In Situ)	347 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	26.04.23

Substances indésirables :

¹ Méthode accréditée.

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats. LARECO n'est pas responsable des informations fournies par le client lorsqu'elles peuvent affecter la validité des résultats.

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

RAPPORT D'ANALYSE B23/R1108/00007

RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Limite	Méthode	Date d'analyse
nitrates (NO ₃)	5.9 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	28.04.23
nitrites (NO ₂)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	28.04.23
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	27.04.23

ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :

germes totaux (22°C)	80 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	27.04.23
coliformes totaux	3 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	27.04.23
.	nombre estimé		NF EN ISO 9308-1 ¹	
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	27.04.23
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	27.04.23
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	27.04.23

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 ».

¹ Méthode accréditée.

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats. LARECO n'est pas responsable des informations fournies par le client lorsqu'elles peuvent affecter la validité des résultats.

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

RAPPORT D'ANALYSE B23/R1108/00007

Numéro d'identification : **23/LA02575-02**
 Date de réception : 26.04.23
 Condition de l'échantillon : conforme
 Condition de l'emballage : conditionnement conforme
 Condition de réception : réfrigéré
 Echantillonneur : Jérôme HENRARD
 Date d'échantillonnage : 26.04.23
 Procédure : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)
 d'échantillonnage

Description du laboratoire : "ZROUVROY1 - Lamorteau - Rue des Pâquis, 2A"

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
<u>CARACTERES ORGANOLEPTIQUES :</u>				
turbidité	<1 FNU	acceptable	NF EN ISO 7027-1 ¹	27.04.23
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	28.04.23
odeur	acceptable	acceptable	MS00146	27.04.23
goût	acceptable	acceptable	MS00146	27.04.23
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	15.0 °C	25	Thermométrie	26.04.23
pH (In Situ)	7.8	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	26.04.23
conductivité à 20°C (In Situ)	401 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	26.04.23
<u>Substances indésirables :</u>				
nitrate (NO ₃)	19 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	29.04.23
nitrite (NO ₂)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	29.04.23
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	27.04.23
<u>ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :</u>				
germes totaux (22°C)	6 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	27.04.23
.	nombre estimé		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	
coliformes totaux	<3 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	27.04.23
.	présence		NF EN ISO 9308-1 ¹	
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	27.04.23
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	27.04.23
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	27.04.23

¹ Méthode accréditée.

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats. LARECO n'est pas responsable des informations fournies par le client lorsqu'elles peuvent affecter la validité des résultats.

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

RAPPORT D'ANALYSE B23/R1108/00007

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 ».

¹ Méthode accréditée.

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.
LARECO n'est pas responsable des informations fournies par le client lorsqu'elles peuvent affecter la validité des résultats.

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

RAPPORT D'ANALYSE B23/R1108/00007

Numéro d'identification : **23/LA02575-03**
 Date de réception : 26.04.23
 Condition de l'échantillon : conforme
 Condition de l'emballage : conditionnement conforme
 Condition de réception : réfrigéré
 Echantillonneur : Jérôme HENRARD
 Date d'échantillonnage : 26.04.23
 Procédure : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)
 d'échantillonnage

Description du laboratoire : "ZROUVROY3 - Torgny - Rue Jean, 7"

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	27.04.23
goût	acceptable	acceptable	MS00146	27.04.23
turbidité	<1 FNU	acceptable	NF EN ISO 7027-1 ¹	27.04.23
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	28.04.23
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	16.0 °C	25	Thermométrie	26.04.23
pH (In Situ)	8.0	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	26.04.23
conductivité à 20°C (In Situ)	374 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	26.04.23
<u>Substances indésirables :</u>				
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	27.04.23
nitrates (NO ₃)	11 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	29.04.23
nitrites (NO ₂)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	29.04.23
chlore libre résiduel (In Situ)	<30 µg/l	250	NF EN ISO 7393-2 ¹	26.04.23
<u>ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :</u>				
germes totaux (22°C)	<3 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	27.04.23
.	présence		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	27.04.23
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	27.04.23
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	27.04.23
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	27.04.23

¹ Méthode accréditée.

5/8

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/R1108/00007

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 ».

¹ Méthode accréditée.

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.
LARECO n'est pas responsable des informations fournies par le client lorsqu'elles peuvent affecter la validité des résultats.

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

RAPPORT D'ANALYSE B23/R1108/00007

Numéro d'identification : **23/LA02575-05**
 Date de réception : 26.04.23
 Condition de l'échantillon : conforme
 Condition de l'emballage : conditionnement conforme
 Condition de réception : réfrigéré
 Echantillonneur : Jérôme HENRARD
 Date d'échantillonnage : 26.04.23
 Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

Description du laboratoire : "ZROUVROY2 - Couvreur - Rue du Fauchois, 32"

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
turbidité	<1 FNU	acceptable	NF EN ISO 7027-1 ¹	27.04.23
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	28.04.23
odeur	acceptable	acceptable	MS00146	27.04.23
goût	acceptable	acceptable	MS00146	27.04.23

ANALYSE CHIMIQUE :

pH (In Situ)	8.0	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	26.04.23
conductivité à 20°C (In Situ)	516 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	26.04.23
température (In Situ)	13.0 °C	25	Thermométrie	26.04.23
dureté totale	29.1 °FH		NF T90-003 ¹	11.05.23

Substances indésirables :

nitrate (NO ₃)	48 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	29.04.23
nitrite (NO ₂)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	29.04.23
chlorure (Cl)	13 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	29.04.23
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	27.04.23

Minéraux et métaux :

sodium (Na)	22 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.04.23
plomb (Pb)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.04.23
chrome (Cr)	0.57 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.04.23
cuivre (Cu)	28 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.04.23
fer (Fe)	<2.5 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.04.23
nickel (Ni)	<0.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.04.23

¹ Méthode accréditée.

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats. LARECO n'est pas responsable des informations fournies par le client lorsqu'elles peuvent affecter la validité des résultats.

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

RAPPORT D'ANALYSE B23/R1108/00007

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
zinc (Zn)	12 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	28.04.23
<u>ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :</u>				
germes totaux (22°C)	9 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	27.04.23
.	nombre estimé		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	27.04.23
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	27.04.23
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	27.04.23
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	27.04.23

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 ».

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

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

¹ Méthode accréditée.

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats. LARECO n'est pas responsable des informations fournies par le client lorsqu'elles peuvent affecter la validité des résultats.