

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

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

## RAPPORT D'ANALYSE B20/R0954/0316

Date du rapport : 31.12.20

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

Numéro d'identification : **20/LA23710**  
Date de réception : 16.12.20  
Condition de l'échantillon : conforme  
Condition de l'emballage : conditionnement conforme  
Condition de réception : réfrigéré  
Echantillonneur : Dimitri VAES  
Date d'échantillonnage : 16.12.20  
Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

Description du laboratoire : "ZGOUVY1 - Courtil - Courtil, 103 Z"

### 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                               | 17.12.20              |
| goût                                | acceptable      | acceptable    | MS00146                               | 17.12.20              |
| turbidité                           | <1 FNU          | acceptable    | NF EN ISO 7027-1 <sup>1</sup>         | 17.12.20              |
| couleur                             | <5 mg Pt/l      | acceptable    | Dérivée NF EN ISO 7887-C <sup>1</sup> | 18.12.20              |
| <u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>           |                 |               |                                       |                       |
| température (In Situ)               | 7.5 °C          | 25            | MS00147                               | 16.12.20              |
| pH (In Situ)                        | 7.0             | 6.5 - 9.5     | NF EN ISO 10523 <sup>1</sup>          | 16.12.20              |
| conductivité à 20°C (In Situ)       | 62 µS/cm        | 2500          | NF EN 27888 <sup>1</sup>              | 16.12.20              |
| <u>Substances indésirables :</u>    |                 |               |                                       |                       |
| ammonium (NH4)                      | <0.02 mg/l      | 0.50          | NF T90-015-2 <sup>1</sup>             | 17.12.20              |

<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 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 B20/R0954/0316

RESULTATS D'ANALYSE :

| <u>Paramètre</u>                | <u>Résultat</u> | <u>Limite</u> | <u>Méthode</u>                 | <u>Date d'analyse</u> |
|---------------------------------|-----------------|---------------|--------------------------------|-----------------------|
| nitrate (NO <sub>3</sub> )      | 6.7 mg/l        | 50            | NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup> | 18.12.20              |
| nitrite (NO <sub>2</sub> )      | <0.02 mg/l      | 0.50          | NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup> | 18.12.20              |
| chlore libre résiduel (In Situ) | <30 µg/l        | 250           | NF EN ISO 7393-2 <sup>1</sup>  | 16.12.20              |

ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :

|                                       |                         |    |                                      |          |
|---------------------------------------|-------------------------|----|--------------------------------------|----------|
| germes totaux (22°C)                  | 18 ufc/ml               |    | ISO 6222 / NF T90-421 <sup>1</sup>   | 17.12.20 |
| coliformes totaux                     | <b>&lt;4 ufc/100 ml</b> | <1 | NF EN ISO 9308-1 <sup>1</sup>        | 17.12.20 |
| .                                     | présence                |    | NF EN ISO 9308-1 <sup>1</sup>        |          |
| Escherichia coli                      | <1 ufc/100 ml           | <1 | NF EN ISO 9308-1 <sup>1</sup>        | 17.12.20 |
| entérocoques                          | <1 ufc/100 ml           | <1 | ISO 7899-2 / NF T90-421 <sup>1</sup> | 17.12.20 |
| Clostridium perfringens (dont spores) | <1 ufc/100 ml           | <1 | ISO 14189 <sup>1</sup>               | 17.12.20 |

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.

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 B20/R0954/0316

Numéro d'identification : **20/LA23711**  
Date de réception : 16.12.20  
Condition de l'échantillon : conforme  
Condition de l'emballage : conditionnement conforme  
Condition de réception : réfrigéré  
Echantillonneur : Dimitri VAES  
Date d'échantillonnage : 16.12.20  
Procédure d'échantillonnage : ISO19458 (accréditée)  
Description du laboratoire : "ZGOUVY10 - Lomré - Lomré, 7 A"

RESULTATS D'ANALYSE :

| <u>Paramètre</u>                      | <u>Résultat</u>         | <u>Limite</u> | <u>Méthode</u>                       | <u>Date d'analyse</u> |
|---------------------------------------|-------------------------|---------------|--------------------------------------|-----------------------|
| <u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>             |                         |               |                                      |                       |
| chlore libre résiduel (In Situ)       | 100 µg/l                | 250           | NF EN ISO 7393-2 <sup>1</sup>        | 16.12.20              |
| <u>ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :</u>      |                         |               |                                      |                       |
| germes totaux (22°C)                  | 12 ufc/ml               |               | ISO 6222 / NF T90-421 <sup>1</sup>   | 17.12.20              |
| coliformes totaux                     | <1 ufc/100 ml           | <1            | NF EN ISO 9308-1 <sup>1</sup>        | 17.12.20              |
| Escherichia coli                      | <1 ufc/100 ml           | <1            | NF EN ISO 9308-1 <sup>1</sup>        | 17.12.20              |
| entérocoques                          | <1 ufc/100 ml           | <1            | ISO 7899-2 / NF T90-421 <sup>1</sup> | 17.12.20              |
| Clostridium perfringens (dont spores) | <b>&lt;4 ufc/100 ml</b> | <1            | ISO 14189 <sup>1</sup>               | 17.12.20              |
| .                                     | présence                |               | ISO 14189                            |                       |

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.

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 B20/R0954/0316

Numéro d'identification : **20/LA23712**  
 Date de réception : 16.12.20  
 Condition de l'échantillon : conforme  
 Condition de l'emballage : conditionnement conforme  
 Condition de réception : réfrigéré  
 Echantillonneur : Dimitri VAES  
 Date d'échantillonnage : 16.12.20  
 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                               | 17.12.20              |
| goût                                  | acceptable      | acceptable    | MS00146                               | 17.12.20              |
| turbidité                             | <1 FNU          | acceptable    | NF EN ISO 7027-1 <sup>1</sup>         | 17.12.20              |
| couleur                               | <5 mg Pt/l      | acceptable    | Dérivée NF EN ISO 7887-C <sup>1</sup> | 18.12.20              |
| <u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>             |                 |               |                                       |                       |
| température (In Situ)                 | 7.5 °C          | 25            | MS00147                               | 16.12.20              |
| pH (In Situ)                          | 7.2             | 6.5 - 9.5     | NF EN ISO 10523 <sup>1</sup>          | 16.12.20              |
| conductivité à 20°C (In Situ)         | 139 µS/cm       | 2500          | NF EN 27888 <sup>1</sup>              | 16.12.20              |
| <u>Substances indésirables :</u>      |                 |               |                                       |                       |
| ammonium (NH <sub>4</sub> )           | <0.02 mg/l      | 0.50          | NF T90-015-2 <sup>1</sup>             | 17.12.20              |
| nitrate (NO <sub>3</sub> )            | 18 mg/l         | 50            | NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>        | 18.12.20              |
| nitrite (NO <sub>2</sub> )            | <0.02 mg/l      | 0.50          | NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>        | 18.12.20              |
| chlore libre résiduel (In Situ)       | <30 µg/l        | 250           | NF EN ISO 7393-2 <sup>1</sup>         | 16.12.20              |
| <u>ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :</u>      |                 |               |                                       |                       |
| germes totaux (22°C)                  | 32 ufc/ml       |               | ISO 6222 / NF T90-421 <sup>1</sup>    | 17.12.20              |
| coliformes totaux                     | <1 ufc/100 ml   | <1            | NF EN ISO 9308-1 <sup>1</sup>         | 17.12.20              |
| Escherichia coli                      | <1 ufc/100 ml   | <1            | NF EN ISO 9308-1 <sup>1</sup>         | 17.12.20              |
| entérocoques                          | <1 ufc/100 ml   | <1            | ISO 7899-2 / NF T90-421 <sup>1</sup>  | 17.12.20              |
| Clostridium perfringens (dont spores) | <1 ufc/100 ml   | <1            | ISO 14189 <sup>1</sup>                | 17.12.20              |

<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 B20/R0954/0316

---

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.

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 B20/R0954/0316

Numéro d'identification : **20/LA23713**  
Date de réception : 16.12.20  
Condition de l'échantillon : conforme  
Condition de l'emballage : conditionnement conforme  
Condition de réception : réfrigéré  
Echantillonneur : Dimitri VAES  
Date d'échantillonnage : 16.12.20  
Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

Description du laboratoire : "ZGOUVY2 - Limerlé - Rue du Fays, 2/B3"

RESULTATS D'ANALYSE :

| Paramètre | Résultat   | Limite     | Méthode                               | Date d'analyse |
|-----------|------------|------------|---------------------------------------|----------------|
| turbidité | <1 FNU     | acceptable | NF EN ISO 7027-1 <sup>1</sup>         | 17.12.20       |
| couleur   | <5 mg Pt/l | acceptable | Dérivée NF EN ISO 7887-C <sup>1</sup> | 18.12.20       |
| odeur     | acceptable | acceptable | MS00146                               | 17.12.20       |
| goût      | acceptable | acceptable | MS00146                               | 17.12.20       |

ANALYSE CHIMIQUE :

|                               |           |           |                              |          |
|-------------------------------|-----------|-----------|------------------------------|----------|
| température (In Situ)         | 11.5 °C   | 25        | MS00147                      | 16.12.20 |
| pH (In Situ)                  | 6.9       | 6.5 - 9.5 | NF EN ISO 10523 <sup>1</sup> | 16.12.20 |
| conductivité à 20°C (In Situ) | 125 µS/cm | 2500      | NF EN 27888 <sup>1</sup>     | 16.12.20 |

Substances indésirables :

|                             |            |      |                                |          |
|-----------------------------|------------|------|--------------------------------|----------|
| nitrate (NO <sub>3</sub> )  | 30 mg/l    | 50   | NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup> | 18.12.20 |
| nitrite (NO <sub>2</sub> )  | <0.02 mg/l | 0.50 | NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup> | 18.12.20 |
| ammonium (NH <sub>4</sub> ) | <0.02 mg/l | 0.50 | NF T90-015-2 <sup>1</sup>      | 17.12.20 |

ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :

|                                       |               |    |                                      |          |
|---------------------------------------|---------------|----|--------------------------------------|----------|
| germes totaux (22°C)                  | 22 ufc/ml     |    | ISO 6222 / NF T90-421 <sup>1</sup>   | 17.12.20 |
| coliformes totaux                     | <1 ufc/100 ml | <1 | NF EN ISO 9308-1 <sup>1</sup>        | 17.12.20 |
| Escherichia coli                      | <1 ufc/100 ml | <1 | NF EN ISO 9308-1 <sup>1</sup>        | 17.12.20 |
| entérocoques                          | <1 ufc/100 ml | <1 | ISO 7899-2 / NF T90-421 <sup>1</sup> | 17.12.20 |
| Clostridium perfringens (dont spores) | <1 ufc/100 ml | <1 | ISO 14189 <sup>1</sup>               | 17.12.20 |

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.

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 B20/R0954/0316

---

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.