

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 B19/R0954/0274

Date du rapport : 01.07.19

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

Numéro d'identification : **19/LA08691**
Date de réception : 19.06.19
Condition de réception : conforme
Condition de l'emballage : conditionnement conforme
Condition de réception : réfrigéré
Echantillonneur : Dimitri VAES
Date d'échantillonnage : 19.06.19
Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

Description : "Zone 1 - Cierreux - 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 | inodore | acceptable | MS00146 | 20.06.19 |
| goût | normal | acceptable | MS00146 | 20.06.19 |
| turbidité | <1 FNU | acceptable | NF EN ISO 7027-1 ¹ | 20.06.19 |
| couleur | <5 mg Pt/l | acceptable | Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹ | 21.06.19 |
| <u>ANALYSE CHIMIQUE :</u> | | | | |
| température (In Situ) | 15.5 °C | 25 | MS00147 | 19.06.19 |
| pH (In Situ) | 7.1 | 6.5 - 9.5 | NF EN ISO 10523 ¹ | 19.06.19 |
| conductivité à 20°C (In Situ) | 111 µS/cm | 2500 | NF EN 27888 ¹ | 19.06.19 |
| ammonium (NH ₄) | <0.02 mg/l | 0.50 | NF T90-015-2 ¹ | 20.06.19 |
| nitrate (NO ₃) | 6.4 mg/l | 50 | NF EN ISO 10304-1 ¹ | 20.06.19 |
| nitrite (NO ₂) | <0.05 mg/l | 0.50 | NF EN ISO 10304-1 ¹ | 20.06.19 |

¹ Méthode accréditée.

RAPPORT D'ANALYSE B19/R0954/0274

RESULTATS D'ANALYSE :

| <u>Paramètre</u> | <u>Résultat</u> | <u>Limite</u> | <u>Méthode</u> | <u>Date d'analyse</u> |
|---------------------------------------|-----------------|---------------|--------------------------------------|-----------------------|
| chlore libre résiduel (In Situ) | <30 µg/l | 250 | NF EN ISO 7393-2 ¹ | 19.06.19 |
| <u>ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :</u> | | | | |
| germes totaux (22°C) | 32 par ml | | ISO 6222 / NF T90-421 ¹ | 20.06.19 |
| coliformes totaux | <1 par 100 ml | <1 | NF EN ISO 9308-1 ¹ | 20.06.19 |
| Escherichia coli | <1 par 100 ml | <1 | NF EN ISO 9308-1 ¹ | 20.06.19 |
| entérocoques | <1 par 100 ml | <1 | ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹ | 20.06.19 |
| Clostridium perfringens (dont spores) | <1 par 100 ml | <1 | ISO 14189 ¹ | 20.06.19 |

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.

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 B19/R0954/0274

Numéro d'identification : **19/LA08692**
Date de réception : 19.06.19
Condition de réception : conforme
Condition de l'emballage : conditionnement conforme
Condition de réception : réfrigéré
Echantillonneur : Dimitri VAES
Date d'échantillonnage : 19.06.19
Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

Description : "Zone 2 - Limerlé - Limerlé - Cherapont, 2"

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 | 20.06.19 |
| couleur | <5 mg Pt/l | acceptable | Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹ | 21.06.19 |
| odeur | inodore | acceptable | MS00146 | 20.06.19 |
| goût | normal | acceptable | MS00146 | 20.06.19 |

ANALYSE CHIMIQUE :

| | | | | |
|-------------------------------|-----------|-----------|------------------------------|----------|
| température (In Situ) | 16.5 °C | 25 | MS00147 | 19.06.19 |
| pH (In Situ) | 7.3 | 6.5 - 9.5 | NF EN ISO 10523 ¹ | 19.06.19 |
| conductivité à 20°C (In Situ) | 167 µS/cm | 2500 | NF EN 27888 ¹ | 19.06.19 |

Substances indésirables :

| | | | | |
|-----------------------------|------------|------|--------------------------------|----------|
| nitrate (NO ₃) | 28 mg/l | 50 | NF EN ISO 10304-1 ¹ | 20.06.19 |
| nitrite (NO ₂) | <0.05 mg/l | 0.50 | NF EN ISO 10304-1 ¹ | 20.06.19 |
| ammonium (NH ₄) | <0.02 mg/l | 0.50 | NF T90-015-2 ¹ | 20.06.19 |

ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :

| | | | | |
|---------------------------------------|---------------|----|--------------------------------------|----------|
| germes totaux (22°C) | 15 par ml | | ISO 6222 / NF T90-421 ¹ | 20.06.19 |
| coliformes totaux | <1 par 100 ml | <1 | NF EN ISO 9308-1 ¹ | 20.06.19 |
| Escherichia coli | <1 par 100 ml | <1 | NF EN ISO 9308-1 ¹ | 20.06.19 |
| entérocoques | <1 par 100 ml | <1 | ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹ | 20.06.19 |
| Clostridium perfringens (dont spores) | <1 par 100 ml | <1 | ISO 14189 ¹ | 20.06.19 |

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.

RAPPORT D'ANALYSE B19/R0954/0274

Numéro d'identification : **19/LA08693**
Date de réception : 19.06.19
Condition de réception : conforme
Condition de l'emballage : conditionnement conforme
Condition de réception : réfrigéré
Echantillonneur : Dimitri VAES
Date d'échantillonnage : 19.06.19
Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

Description : "Zone 3 - Cherain - Cherain - Renglez, 44"

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 | 20.06.19 |
| couleur | <5 mg Pt/l | acceptable | Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹ | 21.06.19 |
| odeur | inodore | acceptable | MS00146 | 20.06.19 |
| goût | normal | acceptable | MS00146 | 20.06.19 |

ANALYSE CHIMIQUE :

| | | | | |
|-------------------------------|-----------|-----------|------------------------------|----------|
| pH (In Situ) | 7.4 | 6.5 - 9.5 | NF EN ISO 10523 ¹ | 19.06.19 |
| conductivité à 20°C (In Situ) | 156 µS/cm | 2500 | NF EN 27888 ¹ | 19.06.19 |
| température (In Situ) | 14.5 °C | 25 | MS00147 | 19.06.19 |

Substances indésirables :

| | | | | |
|---------------------------------|------------|------|--------------------------------|----------|
| nitrate (NO ₃) | 17 mg/l | 50 | NF EN ISO 10304-1 ¹ | 20.06.19 |
| nitrite (NO ₂) | <0.05 mg/l | 0.50 | NF EN ISO 10304-1 ¹ | 20.06.19 |
| ammonium (NH ₄) | <0.02 mg/l | 0.50 | NF T90-015-2 ¹ | 20.06.19 |
| chlore libre résiduel (In Situ) | <30 µg/l | 250 | NF EN ISO 7393-2 ¹ | 19.06.19 |

ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :

| | | | | |
|---------------------------------------|---------------|----|--------------------------------------|----------|
| germes totaux (22°C) | 80 par ml | | ISO 6222 / NF T90-421 ¹ | 20.06.19 |
| coliformes totaux | <1 par 100 ml | <1 | NF EN ISO 9308-1 ¹ | 20.06.19 |
| Escherichia coli | <1 par 100 ml | <1 | NF EN ISO 9308-1 ¹ | 20.06.19 |
| entérocoques | <1 par 100 ml | <1 | ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹ | 20.06.19 |
| Clostridium perfringens (dont spores) | <1 par 100 ml | <1 | ISO 14189 ¹ | 20.06.19 |

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.

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 B19/R0954/0274

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.