



DEMANDEUR:

ADMINISTRATION COMMUNALE DE LEGLISE
Madame BAAR Aline
Employée d'administration
Rue du Chaudfour, 2
6860 LEGLISE

Liège, le 16 janvier 2017

RAPPORT D'ANALYSE: E/17 0043

Laboratoire provincial
Ernest Malvoz

Quai du Barbou, 4
B - 4020 LIEGE
Tél. : +32.43447966
Fax : +32.43447995
www.provincedeliege.be
N° d'entreprise: 0207.725.104

DEMANDE:

Objet: analyse de 6 échantillons d'eau de distribution - Evaluation de la qualité de l'eau au niveau de la conduite principale (prélèvement après purge).

Date: 05/01/2017.

Référence: D05/01/2017.

PRELEVEMENT(S):

6 échantillons prélevés par nos soins sous accréditation le 05/01/2017.

Identification: tableau I.

Réception au laboratoire: 05/01/2017.

ESSAI(S):

Dossier traité: du 05/01/2017 au 16/01/2017
Paramètres microbiologiquesensemencés le 05/01/2017.

Résultats: tableau II.

Département Qualité

J. HUBIN

ENTRE LE

20 JAN. 2017

po Directrice du laboratoire

AP. M.

PIERRE B.

RAPPORT D'ANALYSE: E/17 0043**TABLEAU I: Identification des échantillons prélevés le 05/01/2017.**

| REF. LABO | REF. CLIENT | SITE | ENDROIT | DESCRIPTION |
|-----------|--|--------------------|-----------------------|--|
| 01-0 | Zone n°1 Ebly Ebly Ecole primaire d'Ebly Rue Saint Martin | Commune de Léglise | Robinet classe | eau de distribution limpide, incolore |
| 02-0 | Zone n°2 Léglise Léglise Service des travaux, Rue du Chaudfour | Commune de Léglise | Robinet du réfectoire | eau de distribution limpide, incolore |
| 03-0 | Zone n°3 Mellier Mellier Rue du Vivier, 14 | Commune de Léglise | Robinet cuisine | eau de distribution limpide, incolore |
| 04-0 | Zone n°4 Louftémont Louftémont Rue des Eaux Bonnes, 9 | Commune de Léglise | Robinet cuisine | eau de distribution limpide, incolore |
| 05-0 | Zone n°5 Witry Witry Rue des Chasseurs Ardennais, 6 | Commune de Léglise | Robinet cuisine | eau de distribution limpide, incolore |
| 06-0 | Zone n°6 Gennevaux Narcimont Rue du Couvent, 12 | Commune de Léglise | Robinet cuisine | eau de distribution limpide, incolore |

TABLEAU II: Résultats.

01-0: Zone n°1 Ebly Ebly Ecole primaire d'Ebly, Rue Saint Martin

| PARAMETRES | RESULTATS | UNITES | VALEURS PARAMÉTRIQUES (*) | | METHODES |
|--|-----------|--------------|---------------------------|-------------|---------------|
| | | | IMPERATIVES | INDICATIVES | |
| Chlore libre sur site (#) | 0.03 | mg/l | ----- | 0.25 | IME-OPA-054/1 |
| Couleur (#) | < 5 | ° Haz | ----- | (**) | IME-OPA-049 |
| Chrome total (#) | < 4 | µg/l | 50 | ----- | IME-OPA-301/2 |
| Cuivre total (#) | 36 | µg/l | 2000 | ----- | IME-OPA-301/2 |
| Fer total (#) | 75 | µg/l | ----- | 200 | IME-OPA-301/2 |
| Nickel total (#) | < 4 | µg/l | 20 | ----- | IME-OPA-301/2 |
| Plomb total (#) | < 4 | µg/l | 10 | ----- | IME-OPA-301/2 |
| Zinc total (#) | 74 | µg/l | ----- | 5000 | IME-OPA-301/2 |
| Odeur | Néant | ----- | ----- | (**) | IME-OPA-047 |
| Saveur | Néant | ----- | ----- | (**) | IME-OPA-048 |
| Turbidité sur site(#) | < 1.0 | NTU | ----- | (**) | IME-OPA-046/1 |
| Conductivité (#) | 194 | µS/cm à 20°C | ----- | 2500 (**) | IME-OPA-010 |
| pH au laboratoire (#) | 7.1 | ----- | 5.5 - 9.5 | ----- | IME-OPA-010 |
| Ammonium (#) | < 0.05 | mg/l | ----- | 0.5 | IME-OPA-056 |
| Nitrites (#) | < 0.02 | mg/l | 0.5 | ----- | IME-OPA-011 |
| Nitrates (#) | 18.0 | mg/l | 50 | ----- | IME-OPA-021 |
| Germes aérobies totaux à 22°C (#) | < 1 | ufc/ml | ----- | (**) | IME-OPA-800 |
| Bactéries coliformes (#) | 0 | ufc/100ml | ----- | 0 | IME-OPA-802/2 |
| Escherichia coli (#) | 0 | ufc/100ml | 0 | ----- | IME-OPA-802/2 |
| Entérocoques intestinaux (#) | 0 | ufc/100ml | 0 | ----- | IME-OPA-804 |
| Clostridium perfringens y compris les spores (#) | 0 | ufc/100ml | ----- | 0 | IME-OPA-810 |

Commentaire(s): l'échantillon est conforme (pour les paramètres analysés).

RAPPORT D'ANALYSE: E/17 0043

- (*) Valeurs maximales admissibles selon Art. D.185 du Code de l'eau – Annexe réglementaire 31 et selon l'Arrêté Ministériel accordant dérogation aux dispositions relatives à la qualité de l'eau destinée à la consommation humaine distribuée dans certaines parties de votre commune.
Les prélèvements pour les métaux ont été réalisés selon la méthode FST.
- (**) Les résultats doivent être acceptables pour le consommateur, être comparés aux précédents et ne subir aucun changement anormal dans le temps.

02-0: Zone n°2 Légglise Légglise Service des travaux, Rue du Chaudfour

| PARAMETRES | RESULTATS | UNITES | VALEURS PARAMÉTRIQUES (*) | | METHODES |
|--|-----------|--------------|---------------------------|-------------|---------------|
| | | | IMPERATIVES | INDICATIVES | |
| Couleur (#) | < 5 | ° Haz | ----- | (**) | IME-OPA-049 |
| Chrome total (#) | < 4 | µg/l | 50 | ----- | IME-OPA-301/2 |
| Cuivre total (#) | 55 | µg/l | 2000 | ----- | IME-OPA-301/2 |
| Fer total (#) | 199 | µg/l | ----- | 200 | IME-OPA-301/2 |
| Nickel total (#) | < 4 | µg/l | 20 | ----- | IME-OPA-301/2 |
| Plomb total (#) | < 4 | µg/l | 10 | ----- | IME-OPA-301/2 |
| Zinc total (#) | 116 | µg/l | ----- | 5000 | IME-OPA-301/2 |
| Odeur | Néant | ----- | ----- | (**) | IME-OPA-047 |
| Saveur | Néant | ----- | ----- | (**) | IME-OPA-048 |
| Turbidité sur site(#) | 1.2 | NTU | ----- | (**) | IME-OPA-046/1 |
| Conductivité (#) | 175 | µS/cm à 20°C | ----- | 2500 (**) | IME-OPA-010 |
| pH au laboratoire (#) | 7.2 | ----- | 5.5 - 9.5 | ----- | IME-OPA-010 |
| Ammonium (#) | < 0.05 | mg/l | ----- | 0.5 | IME-OPA-056 |
| Nitrites (#) | < 0.02 | mg/l | 0.5 | ----- | IME-OPA-011 |
| Nitrates (#) | 18.8 | mg/l | 50 | ----- | IME-OPA-021 |
| Germes aérobies totaux à 22°C (#) | < 1 | ufc/ml | ----- | (**) | IME-OPA-800 |
| Bactéries coliformes (#) | 0 | ufc/100ml | ----- | 0 | IME-OPA-802/2 |
| Escherichia coli (#) | 0 | ufc/100ml | 0 | ----- | IME-OPA-802/2 |
| Entérocoques intestinaux (#) | 0 | ufc/100ml | 0 | ----- | IME-OPA-804 |
| Clostridium perfringens y compris les spores (#) | 0 | ufc/100ml | ----- | 0 | IME-OPA-810 |

Commentaire(s): l'échantillon est conforme (pour les paramètres analysés).

- (*) Valeurs maximales admissibles selon Art. D.185 du Code de l'eau – Annexe réglementaire 31 et selon l'Arrêté Ministériel accordant dérogation aux dispositions relatives à la qualité de l'eau destinée à la consommation humaine distribuée dans certaines parties de votre commune.
Les prélèvements pour les métaux ont été réalisés selon la méthode FST.
- (**) Les résultats doivent être acceptables pour le consommateur, être comparés aux précédents et ne subir aucun changement anormal dans le temps.

RAPPORT D'ANALYSE: E/17 0043

03-0: Zone n°3 Mellier Mellier Rue du Vivier, 14

| PARAMETRES | RESULTATS | UNITES | VALEURS PARAMÉTRIQUES (*) | | METHODES |
|--|-----------|--------------|---------------------------|-------------|---------------|
| | | | IMPERATIVES | INDICATIVES | |
| Couleur (#) | < 5 | ° Haz | ----- | (**) | IME-OPA-049 |
| Chrome total (#) | < 4 | µg/l | 50 | ----- | IME-OPA-301/2 |
| Cuivre total (#) | 214 | µg/l | 2000 | ----- | IME-OPA-301/2 |
| Fer total (#) | 12 | µg/l | ----- | 200 | IME-OPA-301/2 |
| Nickel total (#) | < 4 | µg/l | 20 | ----- | IME-OPA-301/2 |
| Plomb total (#) | < 4 | µg/l | 10 | ----- | IME-OPA-301/2 |
| Zinc total (#) | 180 | µg/l | ----- | 5000 | IME-OPA-301/2 |
| Odeur | Néant | ----- | ----- | (**) | IME-OPA-047 |
| Saveur | Néant | ----- | ----- | (**) | IME-OPA-048 |
| Turbidité sur site(#) | < 1.0 | NTU | ----- | (**) | IME-OPA-046/1 |
| Conductivité (#) | 73 | µS/cm à 20°C | ----- | 2500 (**) | IME-OPA-010 |
| pH au laboratoire (#) | 6.9 | ----- | 5.5 - 9.5 | ----- | IME-OPA-010 |
| Ammonium (#) | < 0.05 | mg/l | ----- | 0.5 | IME-OPA-056 |
| Nitrites (#) | < 0.02 | mg/l | 0.5 | ----- | IME-OPA-011 |
| Nitrates (#) | 9.03 | mg/l | 50 | ----- | IME-OPA-021 |
| Germes aérobies totaux à 22°C (#) | < 1 | ufc/ml | ----- | (**) | IME-OPA-800 |
| Bactéries coliformes (#) | 0 | ufc/100ml | ----- | 0 | IME-OPA-802/2 |
| Escherichia coli (#) | 0 | ufc/100ml | 0 | ----- | IME-OPA-802/2 |
| Entérocoques intestinaux (#) | 0 | ufc/100ml | 0 | ----- | IME-OPA-804 |
| Clostridium perfringens y compris les spores (#) | 0 | ufc/100ml | ----- | 0 | IME-OPA-810 |

Commentaire(s): l'échantillon est conforme (pour les paramètres analysés).

(*) Valeurs maximales admissibles selon Art. D.185 du Code de l'eau – Annexe réglementaire 31 et selon l'Arrêté Ministériel accordant dérogation aux dispositions relatives à la qualité de l'eau destinée à la consommation humaine distribuée dans certaines parties de votre commune.
Les prélèvements pour les métaux ont été réalisés selon la méthode FST.

(**) Les résultats doivent être acceptables pour le consommateur, être comparés aux précédents et ne subir aucun changement anormal dans le temps.

RAPPORT D'ANALYSE: E/17 0043**04-0: Zone n°4 Louftémont Louftémont Rue des Eaux Bonnes, 9**

| PARAMETRES | RESULTATS | UNITES | VALEURS PARAMÉTRIQUES (*) | | METHODES |
|--|-----------|--------------|---------------------------|-------------|---------------|
| | | | IMPERATIVES | INDICATIVES | |
| Couleur (#) | < 5 | ° Haz | ----- | (**) | IME-OPA-049 |
| Chrome total (#) | < 4 | µg/l | 50 | ----- | IME-OPA-301/2 |
| Cuivre total (#) | 39 | µg/l | 2000 | ----- | IME-OPA-301/2 |
| Fer total (#) | 21 | µg/l | ----- | 200 | IME-OPA-301/2 |
| Nickel total (#) | < 4 | µg/l | 20 | ----- | IME-OPA-301/2 |
| Plomb total (#) | < 4 | µg/l | 10 | ----- | IME-OPA-301/2 |
| Zinc total (#) | 53 | µg/l | ----- | 5000 | IME-OPA-301/2 |
| Odeur | Néant | ----- | ----- | (**) | IME-OPA-047 |
| Saveur | Néant | ----- | ----- | (**) | IME-OPA-048 |
| Turbidité sur site(#) | < 1.0 | NTU | ----- | (**) | IME-OPA-046/1 |
| Conductivité (#) | 168 | µS/cm à 20°C | ----- | 2500 (**) | IME-OPA-010 |
| pH au laboratoire (#) | 7.3 | ----- | 5.5 - 9.5 | ----- | IME-OPA-010 |
| Ammonium (#) | < 0.05 | mg/l | ----- | 0.5 | IME-OPA-056 |
| Nitrites (#) | < 0.02 | mg/l | 0.5 | ----- | IME-OPA-011 |
| Nitrates (#) | 11.1 | mg/l | 50 | ----- | IME-OPA-021 |
| Germes aérobies totaux à 22°C (#) | 37 | ufc/ml | ----- | (**) | IME-OPA-800 |
| Bactéries coliformes (#) | 0 | ufc/100ml | ----- | 0 | IME-OPA-802/2 |
| Escherichia coli (#) | 0 | ufc/100ml | 0 | ----- | IME-OPA-802/2 |
| Entérocoques intestinaux (#) | 0 | ufc/100ml | 0 | ----- | IME-OPA-804 |
| Clostridium perfringens y compris les spores (#) | 0 | ufc/100ml | ----- | 0 | IME-OPA-810 |

Commentaire(s): l'échantillon est conforme (pour les paramètres analysés).

- (*) Valeurs maximales admissibles selon Art. D.185 du Code de l'eau - Annexe réglementaire 31 et selon l'Arrêté Ministériel accordant dérogation aux dispositions relatives à la qualité de l'eau destinée à la consommation humaine distribuée dans certaines parties de votre commune.
Les prélèvements pour les métaux ont été réalisés selon la méthode FST.
- (**) Les résultats doivent être acceptables pour le consommateur, être comparés aux précédents et ne subir aucun changement anormal dans le temps.

05-0: Zone n°5 Witry Witry Rue des Chasseurs Ardennais, 6

| PARAMETRES | RESULTATS | UNITES | VALEURS PARAMÉTRIQUES (*) | | METHODES |
|--|-----------|--------------|---------------------------|-------------|---------------|
| | | | IMPERATIVES | INDICATIVES | |
| Couleur (#) | < 5 | ° Haz | ----- | (**) | IME-OPA-049 |
| Odeur | Néant | ----- | ----- | (**) | IME-OPA-047 |
| Saveur | Néant | ----- | ----- | (**) | IME-OPA-048 |
| Turbidité sur site(#) | < 1.0 | NTU | ----- | (**) | IME-OPA-046/1 |
| Conductivité (#) | 82 | µS/cm à 20°C | ----- | 2500 (**) | IME-OPA-010 |
| pH au laboratoire (#) | 7.4 | ----- | 6.5 - 9.5 | ----- | IME-OPA-010 |
| Ammonium (#) | < 0.05 | mg/l | ----- | 0.5 | IME-OPA-056 |
| Nitrites (#) | < 0.02 | mg/l | 0.5 | ----- | IME-OPA-011 |
| Nitrates (#) | 2.93 | mg/l | 50 | ----- | IME-OPA-021 |
| Germes aérobies totaux à 22°C (#) | 6 | ufc/ml | ----- | (**) | IME-OPA-800 |
| Bactéries coliformes (#) | 4 | ufc/100ml | ----- | 0 | IME-OPA-802/2 |
| Escherichia coli (#) | 0 | ufc/100ml | 0 | ----- | IME-OPA-802/2 |
| Entérocoques intestinaux (#) | 0 | ufc/100ml | 0 | ----- | IME-OPA-804 |
| Clostridium perfringens y compris les spores (#) | 0 | ufc/100ml | ----- | 0 | IME-OPA-810 |

RAPPORT D'ANALYSE: E/17 0043

Commentaire(s):

L'échantillon présente un dépassement des valeurs paramétriques indicatives pour : Bactéries coliformes.

(*) Valeurs maximales admissibles selon Art. D.185 du Code de l'eau – Annexe réglementaire 31.

(**) Les résultats doivent être acceptables pour le consommateur, être comparés aux précédents et ne subir aucun changement anormal dans le temps.

06-0: Zone n°6 Gennevaux Narcimont Rue du Couvent, 12

| PARAMETRES | RESULTATS | UNITES | VALEURS PARAMÉTRIQUES (*) | | METHODES |
|--|-----------|--------------|---------------------------|-------------|---------------|
| | | | IMPERATIVES | INDICATIVES | |
| Couleur (#) | < 5 | ° Haz | ----- | (**) | IME-OPA-049 |
| Chrome total (#) | < 4 | µg/l | 50 | ----- | IME-OPA-301/2 |
| Cuivre total (#) | 135 | µg/l | 2000 | ----- | IME-OPA-301/2 |
| Fer total (#) | 37 | µg/l | ----- | 200 | IME-OPA-301/2 |
| Nickel total (#) | < 4 | µg/l | 20 | ----- | IME-OPA-301/2 |
| Plomb total (#) | < 4 | µg/l | 10 | ----- | IME-OPA-301/2 |
| Zinc total (#) | 232 | µg/l | ----- | 5000 | IME-OPA-301/2 |
| Odeur | Néant | ----- | ----- | (**) | IME-OPA-047 |
| Saveur | Néant | ----- | ----- | (**) | IME-OPA-048 |
| Turbidité sur site(#) | < 1.0 | NTU | ----- | (**) | IME-OPA-046/1 |
| Conductivité (#) | 50 | µS/cm à 20°C | ----- | 2500 (**) | IME-OPA-010 |
| pH au laboratoire (#) | 6.5 | ----- | 5.5 - 9.5 | ----- | IME-OPA-010 |
| Ammonium (#) | < 0.05 | mg/l | ----- | 0.5 | IME-OPA-056 |
| Nitrites (#) | < 0.02 | mg/l | 0.5 | ----- | IME-OPA-011 |
| Nitrates (#) | 5.22 | mg/l | 50 | ----- | IME-OPA-021 |
| Germes aérobies totaux à 22°C (#) | 18 | ufc/ml | ----- | (**) | IME-OPA-800 |
| Bactéries coliformes (#) | 0 | ufc/100ml | ----- | 0 | IME-OPA-802/2 |
| Escherichia coli (#) | 0 | ufc/100ml | 0 | ----- | IME-OPA-802/2 |
| Entérocoques intestinaux (#) | 0 | ufc/100ml | 0 | ----- | IME-OPA-804 |
| Clostridium perfringens y compris les spores (#) | 0 | ufc/100ml | ----- | 0 | IME-OPA-810 |

Commentaire(s): l'échantillon est conforme (pour les paramètres analysés).

(*) Valeurs maximales admissibles selon Art. D.185 du Code de l'eau – Annexe réglementaire 31 et selon l'Arrêté Ministériel accordant dérogation aux dispositions relatives à la qualité de l'eau destinée à la consommation humaine distribuée dans certaines parties de votre commune.
Les prélèvements pour les métaux ont été réalisés selon la méthode FST.

(**) Les résultats doivent être acceptables pour le consommateur, être comparés aux précédents et ne subir aucun changement anormal dans le temps.

(#) : Essai accrédité

RAPPORT D'ANALYSE: E/17 0043

REMARQUES:

Ce rapport ne concerne que les objets soumis aux essais.

Le présent document ne peut être reproduit, sinon en entier, sans accord du laboratoire.

Les incertitudes de mesures pour les méthodes quantitatives (pour les paramètres accrédités), les procédures d'essais et le rapport de prélèvement le cas échéant sont disponibles sur simple demande. Les incertitudes de mesures non disponibles pour les méthodes qualitatives de microbiologie ont été estimées par l'analyse des facteurs de risques.

Sauf demande écrite du client, les échantillons seront éliminés :

- immédiatement pour les échantillons soumis à l'analyse microbiologique
- 10 jours ouvrables après l'envoi du rapport pour les échantillons soumis aux autres analyses.

Dans le cas d'analyse d'eau de piscine, un tableau récapitulatif des résultats se trouve en annexe du présent rapport.



Province
de Liège

Agriculture

Mesdames, Messieurs,

Laboratoire provincial
Ernest Malvoz

Quai du Barbou, 4
3 - 4020 LIEGE
Tél. : +32.43447966
Fax : +32.43447995
www.provincedeliege.be
N° d'entreprise: 0207.725.104

Le Laboratoire Provincial Ernest Malvoz est certifié ISO 14001 depuis le 23/05/2016. La norme ISO 14001 définit une série d'exigences spécifiques à la mise en place de notre système de management environnemental. L'objectif est de réduire l'impact de notre activité sur l'environnement.

Dans le cadre de cette norme, nous contactons toutes les personnes concernées, à savoir nos clients, fournisseurs et sous-traitants. Nous aimerions connaître vos attentes et vos exigences éventuelles dans le but de maîtriser au mieux le système.

Nous vous remercions de votre collaboration.

Au nom de l'équipe environnementale du Laboratoire Provincial Ernest Malvoz,

Denis Laboureur, denis.laboureur@provincedeliege.be, 04 3447736

Francine Geurts, francine.geurts@provincedeliege.be, 04 3447865