



Province
de Liège

Santé et
qualité de vie

COMMUNE

15 NOV. 2013

LEGLISE



DEMANDEUR :

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

Liège, le 13 novembre 2013

RAPPORT D'ANALYSE : E/13 3601

Laboratoires

Quai du Barbou, 4
B - 4020 LIEGE
Tél. : +32 (0)4 344 79 66
Fax : +32 (0)4 344 79 95
www.provincedeliege.be
N° d'entreprise: 0207.725.104

DEMANDE :

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

Date : 07/11/2013.

Référence : D07/11/2013.

PRELEVEMENT(S) :

6 échantillons prélevés par nos soins le 07/11/2013.

Identification : tableau I.

Réception au laboratoire : 07/11/2013.

ESSAI(S) :

Dossier traité : du 07/11/2013 au 13/11/2013.

Résultats : tableau II.

Département Qualité

GEURIS F.

Directrice du laboratoire

PIERRE B.

RAPPORT D'ANALYSE : E/13 3601**TABLEAU I : Identification échantillon(s).**

| REF. LABO | REF. CLIENT | SITE | ENDROIT | DESCRIPTION |
|-----------|---|--------------------|-----------------|--|
| 01-0 | Zone 1 Ebly rue de la Vinière, 47 | Commune de Léglise | Robinet cuisine | eau de distribution limpide, incolore |
| 02-0 | Zone 2 Léglise rue du Chaudfour, 8 | Commune de Léglise | Robinet cuisine | eau de distribution limpide, incolore |
| 03-0 | Zone 3 Mellier rue des Forges, 33 | Commune de Léglise | Robinet cuisine | eau de distribution limpide, incolore |
| 04-0 | Zone 4 Louftémont rue du Pierroy, 1 | Commune de Léglise | Robinet cuisine | eau de distribution limpide, incolore |
| 05-0 | Zone 5 Witry rue de la Suque, 28 | Commune de Léglise | Robinet cuisine | eau de distribution limpide, incolore |
| 06-0 | Zone 6 Gennevaux rue du Routeux, 21 | Commune de Léglise | Robinet cuisine | eau de distribution limpide, incolore |

TABLEAU II: Résultats.

01-0 : Zone 1 Ebly rue de la Vinière, 47

| 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 (#) | 129 | µg/l | 2000 | ----- | IME-OPA-301/2 |
| Fer total (#) | 128 | µg/l | ----- | 200 | IME-OPA-301/2 |
| Nickel total (#) | 4 | µg/l | 20 | ----- | IME-OPA-301/2 |
| Plomb total (#) | < 4 | µg/l | 25 | ----- | IME-OPA-301/2 |
| Zinc total (#) | 24 | 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 (#) | 119 | µS/cm à 20°C | ----- | 2500 (**) | IME-OPA-010 |
| pH (#) | 6.2 | ----- | 5.5 - 9.5(***) | ----- | IME-OPA-010 |
| Ammonium (#) | < 0.05 | mg/l | ----- | 0.5 | IME-OPA-056 |
| Nitrites (#) | < 0.02 | mg/l | ----- | ----- | IME-OPA-011 |
| Nitrates (#) | 21.4 | mg/l | 50 | ----- | IME-OPA-021 |
| Germes aérobies totaux à 22°C (#) | 46 | /ml | ----- | (**) | IME-OPA-800 |
| Bactéries coliformes (#) | 0 | /100ml | ----- | 0 | IME-OPA-802/2 |
| Escherichia coli (#) | 0 | /100ml | 0 | ----- | IME-OPA-802/2 |
| Entérocoques intestinaux (#) | 0 | /100ml | 0 | ----- | IME-OPA-804 |

(*) 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.

(***) Valeurs maximales admissibles selon l'Arrêté Ministériel du 03 février 2012 accordant dérogation aux dispositions relatives à la qualité de l'eau destinée à la consommation humaine distribuée dans certaines parties de la commune de LEGLISE

RAPPORT D'ANALYSE : E/13 3601

02-0 : Zone 2 Léglise rue du Chaudfour, 8

| 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 (#) | 27 | µg/l | 2000 | ----- | IME-OPA-301/2 |
| Fer total (#) | 85 | µg/l | ----- | 200 | IME-OPA-301/2 |
| Nickel total (#) | < 4 | µg/l | 20 | ----- | IME-OPA-301/2 |
| Plomb total (#) | 20 | µg/l | 25 | ----- | IME-OPA-301/2 |
| Zinc total (#) | < 4 | 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 (#) | 131 | µS/cm à 20°C | ----- | 2500 (**) | IME-OPA-010 |
| pH (#) | 6.7 | ----- | 5.5 - 9.5(***) | ----- | IME-OPA-010 |
| Ammonium (#) | < 0.05 | mg/l | ----- | 0.5 | IME-OPA-056 |
| Nitrites (#) | < 0.02 | mg/l | ----- | ----- | IME-OPA-011 |
| Nitrates (#) | 21.1 | mg/l | 50 | ----- | IME-OPA-021 |
| Germes aérobies totaux à 22°C (#) | 28 | /ml | ----- | (**) | IME-OPA-800 |
| Bactéries coliformes (#) | 0 | /100ml | ----- | 0 | IME-OPA-802/2 |
| Escherichia coli (#) | 0 | /100ml | 0 | ----- | IME-OPA-802/2 |
| Entérocoques intestinaux (#) | 0 | /100ml | 0 | ----- | IME-OPA-804 |

(*) 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.

(***) Valeurs maximales admissibles selon l'Arrêté Ministériel du 03 février 2012 accordant dérogation aux dispositions relatives à la qualité de l'eau destinée à la consommation humaine distribuée dans certaines parties de la commune de LEGLISE

03-0 : Zone 3 Mellier rue des Forges, 33

| PARAMETRES | RESULTATS | UNITES | VALEURS PARAMÉTRIQUES (*) | | METHODES |
|-----------------------------------|-----------|--------------|---------------------------|-------------|---------------|
| | | | IMPERATIVES | INDICATIVES | |
| Couleur (#) | 7 | ° Haz | ----- | (**) | IME-OPA-049 |
| Chrome total (#) | < 4 | µg/l | 50 | ----- | IME-OPA-301/2 |
| Cuivre total (#) | 291 | µg/l | 2000 | ----- | IME-OPA-301/2 |
| Fer total (#) | 35 | µg/l | ----- | 200 | IME-OPA-301/2 |
| Nickel total (#) | 4 | µg/l | 20 | ----- | IME-OPA-301/2 |
| Plomb total (#) | < 4 | µg/l | 25 | ----- | IME-OPA-301/2 |
| Zinc total (#) | 80 | 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 (#) | 37 | µS/cm à 20°C | ----- | 2500 (**) | IME-OPA-010 |
| pH (#) | 6.2 | ----- | 5.5 - 9.5(***) | ----- | IME-OPA-010 |
| Ammonium (#) | < 0.05 | mg/l | ----- | 0.5 | IME-OPA-056 |
| Nitrites (#) | < 0.02 | mg/l | ----- | ----- | IME-OPA-011 |
| Nitrates (#) | 5.94 | mg/l | 50 | ----- | IME-OPA-021 |
| Germes aérobies totaux à 22°C (#) | 1 | /ml | ----- | (**) | IME-OPA-800 |
| Bactéries coliformes (#) | 0 | /100ml | ----- | 0 | IME-OPA-802/2 |
| Escherichia coli (#) | 0 | /100ml | 0 | ----- | IME-OPA-802/2 |
| Entérocoques intestinaux (#) | 0 | /100ml | 0 | ----- | IME-OPA-804 |

(*) 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.

(***) Valeurs maximales admissibles selon l'Arrêté Ministériel du 03 février 2012 accordant dérogation aux dispositions relatives à la qualité de l'eau destinée à la consommation humaine distribuée dans certaines parties de la commune de LEGLISE

RAPPORT D'ANALYSE : E/13 3601

04-0 : Zone 4 Louftémont rue du Pierroy, 1

| PARAMETRES | RESULTATS | UNITES | VALEURS PARAMÉTRIQUES (*) | | METHODES |
|-----------------------------------|-----------|--------------|---------------------------|-------------|---------------|
| | | | IMPERATIVES | INDICATIVES | |
| Couleur (#) | 8 | ° Haz | ----- | (**) | IME-OPA-049 |
| Chrome total (#) | < 4 | µg/l | 50 | ----- | IME-OPA-301/2 |
| Cuivre total (#) | 42 | µg/l | 2000 | ----- | IME-OPA-301/2 |
| Fer total (#) | 92 | µg/l | ----- | 200 | IME-OPA-301/2 |
| Nickel total (#) | 5 | µg/l | 20 | ----- | IME-OPA-301/2 |
| Plomb total (#) | < 4 | µg/l | 25 | ----- | IME-OPA-301/2 |
| Zinc total (#) | 23 | 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 (#) | 40 | µS/cm à 20°C | ----- | 2500 (**) | IME-OPA-010 |
| pH (#) | 6.5 | ----- | 5.5 - 9.5(***) | ----- | IME-OPA-010 |
| Ammonium (#) | < 0.05 | mg/l | ----- | 0.5 | IME-OPA-056 |
| Nitrites (#) | < 0.02 | mg/l | ----- | ----- | IME-OPA-011 |
| Nitrates (#) | < 2.00 | mg/l | 50 | ----- | IME-OPA-021 |
| Germes aérobies totaux à 22°C (#) | 25 | /ml | ----- | (**) | IME-OPA-800 |
| Bactéries coliformes (#) | 10 | /100ml | ----- | 0 | IME-OPA-802/2 |
| Escherichia coli (#) | 3 | /100ml | 0 | ----- | IME-OPA-802/2 |
| Entérocoques intestinaux (#) | 0 | /100ml | 0 | ----- | IME-OPA-804 |

(*) 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.

(***) Valeurs maximales admissibles selon l'Arrêté Ministériel du 03 février 2012 accordant dérogation aux dispositions relatives à la qualité de l'eau destinée à la consommation humaine distribuée dans certaines parties de la commune de LEGLISE

05-0 : Zone 5 Witry rue de la Suque, 28

| 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 (#) | 9 | µg/l | 2000 | ----- | IME-OPA-301/2 |
| Fer total (#) | 60 | µg/l | ----- | 200 | IME-OPA-301/2 |
| Nickel total (#) | < 4 | µg/l | 20 | ----- | IME-OPA-301/2 |
| Plomb total (#) | < 4 | µg/l | 25 | ----- | IME-OPA-301/2 |
| Zinc total (#) | 20 | 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 (#) | 7,2 | ----- | 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 (#) | 2.87 | mg/l | 50 | ----- | IME-OPA-021 |
| Germes aérobies totaux à 22°C (#) | 5 | /ml | ----- | (**) | IME-OPA-800 |
| Bactéries coliformes (#) | 1 | /100ml | ----- | 0 | IME-OPA-802/2 |
| Escherichia coli (#) | 0 | /100ml | 0 | ----- | IME-OPA-802/2 |
| Entérocoques intestinaux (#) | 0 | /100ml | 0 | ----- | IME-OPA-804 |

(*) 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.

RAPPORT D'ANALYSE : E/13 3601

06-0 : Zone 6 Gennevaux rue du Routeux, 21

| 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 (#) | 18 | µg/l | 2000 | ----- | IME-OPA-301/2 |
| Fer total (#) | 84 | µg/l | ----- | 200 | IME-OPA-301/2 |
| Nickel total (#) | < 4 | µg/l | 20 | ----- | IME-OPA-301/2 |
| Plomb total (#) | < 4 | µg/l | 25 | ----- | IME-OPA-301/2 |
| Zinc total (#) | 24 | 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 (#) | 45 | µS/cm à 20°C | ----- | 2500 (**) | IME-OPA-010 |
| pH (#) | 6.6 | ----- | 5.5 - 9.5(***) | ----- | IME-OPA-010 |
| Ammonium (#) | < 0.05 | mg/l | ----- | 0.5 | IME-OPA-056 |
| Nitrites (#) | < 0.02 | mg/l | ----- | ----- | IME-OPA-011 |
| Nitrates (#) | 3.57 | mg/l | 50 | ----- | IME-OPA-021 |
| Germes aérobies totaux à 22°C (#) | 7 | /ml | ----- | (**) | IME-OPA-800 |
| Bactéries coliformes (#) | 2 | /100ml | ----- | 0 | IME-OPA-802/2 |
| Escherichia coli (#) | 0 | /100ml | 0 | ----- | IME-OPA-802/2 |
| Entérocoques intestinaux (#) | 0 | /100ml | 0 | ----- | IME-OPA-804 |

- (*) 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.
(***) Valeurs maximales admissibles selon l'Arrêté Ministériel du 03 février 2012 accordant dérogation aux dispositions relatives à la qualité de l'eau destinée à la consommation humaine distribuée dans certaines parties de la commune de LEGLISE

(#) : Essai accrédité

REMARQUES :

Le laboratoire est accrédité BELAC pour le prélèvement ponctuel des eaux de piscine et des eaux de distribution au robinet.

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 paramètres accrédités), les procédures d'essais et le rapport d'échantillonnage le cas échéant sont disponibles sur simple demande.

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 .