



Province  
de Liège

Santé et  
qualité de vie



SANTHELE

16 SEP. 2014

ADM COMMUNALE DE LEGLISE

**DEMANDEUR:**

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

Liège, le 11 septembre 2014

**RAPPORT D'ANALYSE: E/14 3208**

**Laboratoires**

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

Directrice: M.-A.de Schaetzen  
Responsable Qualité : I. Hubin

**DEMANDE:**

Objet: Analyse de six échantillons d'eau de distribution.

Date: 04/09/2014.

Référence: D04/09/2014.

**PRELEVEMENT(S):**

6 échantillons prélevés par nos soins le 04/09/2014.

Identification: tableau I.

Réception au laboratoire: 04/09/2014.

**ESSAI(S):**

Dossier traité: du 04/09/2014 au 11/09/2014.

Résultats: tableau II.

Département Qualité

I. HUBIN

Directrice du laboratoire

PIERRE B.

**RAPPORT D'ANALYSE: E/14 3208**

**TABLEAU I: Identification des échantillons prélevés le 04/09/2014.**

REF. LABO	REF. CLIENT	SITE	ENDROIT	DESCRIPTION
01-0	Zone n°1 Ebly Ecole primaire d'Ebly, rue Saint- Martin	Commune de Léglise	Robinet des classes	eau de distribution limpide, incolore
02-0	Zone n°2 Léglise Rue du Chaudfour, 8	Commune de Léglise	Robinet	eau de distribution limpide, incolore
03-0	Zone n°3 Mellier Rue du Vivier, 4	Commune de Léglise	Robinet cuisine	eau de distribution limpide, incolore
04-0	Zone n°4 Louftémont Ecole Louftémont, rue Albert I	Commune de Léglise	Robinet cuisine	eau de distribution limpide, incolore
05-0	Zone n°5 Witry Ecole primaire, rue d'Everlange	Commune de Léglise	Robinet cuisine	eau de distribution limpide, incolore
06-0	Zone n°6 Gennevaux Rue des Hêtres, 3	Commune de Léglise	Robinet cuisine	eau de distribution limpide, incolore

**TABLEAU II: Résultats.**

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

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 (#)	1310	µg/l	2000	-----	IME-OPA-301/2
Fer total (#)	79	µg/l	-----	200	IME-OPA-301/2
Nickel total (#)	5	µg/l	20	-----	IME-OPA-301/2
Plomb total (#)	7	µg/l	10	-----	IME-OPA-301/2
Zinc total (#)	571	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 (#)	127	µS/cm à 20°C	-----	2500 (**)	IME-OPA-010
pH (#)	6.8	-----	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 (#)	19.6	mg/l	50	-----	IME-OPA-021
Germes aérobies totaux à 22°C (#)	2	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

(\*) 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 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

**RAPPORT D'ANALYSE: E/14 3208**

02-0: Zone n°2 Légglise 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 (#)	209	µg/l	2000	-----	IME-OPA-301/2
Fer total (#)	95	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 (#)	413	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 (#)	158	µS/cm à 20°C	-----	2500 (**)	IME-OPA-010
pH (#)	7.0	-----	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 (#)	16.0	mg/l	50	-----	IME-OPA-021
Germes aérobies totaux à 22°C (#)	2	ufc/ml	-----	(**)	IME-OPA-800
Bactéries coliformes (#)	1	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

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

03-0: Zone n°3 Mellier Rue du Vivier, 4

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 (#)	191	µg/l	2000	-----	IME-OPA-301/2
Fer total (#)	14	µg/l	-----	200	IME-OPA-301/2
Nickel total (#)	5	µg/l	20	-----	IME-OPA-301/2
Plomb total (#)	70	µg/l	10	-----	IME-OPA-301/2
Zinc total (#)	913	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 (#)	33	µS/cm à 20°C	-----	2500 (**)	IME-OPA-010
pH (#)	6.3	-----	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 (#)	4.67	mg/l	50	-----	IME-OPA-021
Germes aérobies totaux à 22°C (#)	23	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

## RAPPORT D'ANALYSE: E/14 3208

- (\*) 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 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

04-0: Zone n°4 Louftémont Ecole Louftémont, rue Albert I

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 (#)	58	µg/l	2000	-----	IME-OPA-301/2
Fer total (#)	169	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 (#)	41	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 (#)	256	µS/cm à 20°C	-----	2500 (**)	IME-OPA-010
pH (#)	8.0	-----	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 (#)	7.12	mg/l	50	-----	IME-OPA-021
Germes aérobies totaux à 22°C (#)	32	ufc/ml	-----	(**)	IME-OPA-800
Bactéries coliformes (#)	15	ufc/100ml	-----	0	IME-OPA-802/2
Escherichia coli (#)	10	ufc/100ml	0	-----	IME-OPA-802/2
Entérocoques intestinaux (#)	7	ufc/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 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

## RAPPORT D'ANALYSE: E/14 3208

05-0: Zone n°5 Witry Ecole primaire, rue d'Everlange

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 (#)	32	µg/l	2000	-----	IME-OPA-301/2
Fer total (#)	19	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 (#)	45	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 (#)	68	µS/cm à 20°C	-----	2500 (**)	IME-OPA-010
pH (#)	7.1	-----	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 (#)	3.84	mg/l	50	-----	IME-OPA-021
Germes aérobies totaux à 22°C (#)	2	ufc/ml	-----	(**)	IME-OPA-800
Bactéries coliformes (#)	6	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

(\*) 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 Rue des Hêtres, 3

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 (#)	22	µg/l	2000	-----	IME-OPA-301/2
Fer total (#)	24	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 (#)	17	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 (#)	46	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	0.5	-----	IME-OPA-011
Nitrates (#)	4.49	mg/l	50	-----	IME-OPA-021
Germes aérobies totaux à 22°C (#)	24	ufc/ml	-----	(**)	IME-OPA-800
Bactéries coliformes (#)	1	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

(\*) 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 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

## **RAPPORT D'ANALYSE: E/14 3208**

(#) : 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.



Province  
de Liège

Santé et  
qualité de vie

**DEMANDEUR :**

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

Liège, le 12/09/2014

Madame,

**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

Vous trouverez ci-dessous nos commentaires relatifs au rapport d'analyse n° **E/14 3208**.

Ils vous sont transmis dans le seul but de vous informer.

Objet : Analyse de six échantillons d'eau de distribution.

Commentaire :

L'échantillon N°01-0 est conforme (pour les paramètres analysés).

Les échantillons N°02-0 (Zone n°2 Léglise Rue du Chaudfour, 8), 05-0 (Zone n°5 Witry Ecole primaire, rue d'Everlange) et 06-0 (Zone n°6 Gennevaux Rue des Hêtres, 3) présentent un dépassement des valeurs paramétriques indicatives pour les bactéries coliformes.

L'échantillon N°03-0 (Zone n°3 Mellier Rue du Vivier, 4) n'est pas conforme en raison du dépassement des valeurs paramétriques impératives pour le plomb total.

L'échantillon N°04-0 (Zone n°4 Louftémont Ecole Louftémont, rue Albert I) n'est pas conforme en raison du dépassement des valeurs paramétriques impératives pour les *Escherichia coli* et les entérocoques intestinaux. Il présente également un dépassement des valeurs paramétriques indicatives pour les bactéries coliformes.

Source d'interprétation : Art. D. 185. du code de l'eau – annexe réglementaire 31.

Directrice du laboratoire

PIERRE B.