



**DEMANDEUR:**

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

Liège, le 13 juillet 2018

**RAPPORT D'ANALYSE: E/18 2497**

Laboratoire provincial  
Ernest Malvoz

Quai du Barbou, 4  
B - 4020 LIEGE  
Tél. : +32.42797966  
Fax : +32.42795906  
www.provincdeliege.be  
N° d'entreprise: 0207.725.104

**DEMANDE:**

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

Date: 05/07/2018.

Référence: D05/07/2018.

**PRELEVEMENT(S):**

6 échantillons prélevés par nos soins sous accréditation le 05/07/2018.

Identification: tableau I.

Réception au laboratoire: 05/07/2018.

**ESSAI(S):**

Dossier traité: du 05/07/2018 au 13/07/2018  
Paramètres microbiologiquesensemencés le 05/06/2018.

Résultats: tableau II.

Département Qualité

REPRESENTANT S

Responsable technique

GREGOIRE Ch.

ENTRE LE

19 JUL. 2018

**RAPPORT D'ANALYSE: E/18 2497****TABLEAU I: Identification des échantillons prélevés le 05/07/2018.**

<b>REF. LABO</b>	<b>REF. CLIENT</b>	<b>SITE</b>	<b>ENDROIT</b>	<b>DESCRIPTION</b>
01-0	ZLEGLISE1 Ebly, Chêne Rue Bi-Du-Moulin, 50	Commune de Léglise	Robinet cuisine	eau de distribution limpide, incolore
02-0	ZLEGLISE2 Leglise Léglise Service des travaux, rue du Chaudfour, 8	Commune de Léglise	Robinet du réfectoire	eau de distribution limpide, incolore
03-0	ZLEGLISE3 Mellier Ecole maternelle Rue de la Gare, 33	Commune de Léglise	Robinet Classe	eau de distribution limpide, incolore
04-0	ZLEGLISE4 Louftémont, Rue du Pierroy, 35	Commune de Léglise	Robinet cuisine	eau de distribution limpide, incolore
05-0	ZLEGLISE5 Witry Traimont, Winville Rue de la Suque, 4	Commune de Léglise	Robinet cuisine	eau de distribution limpide, incolore
06-0	ZLEGLISE6 Gennevaux Narcimont Rue du Couvent, 11	Commune de Léglise	Robinet cuisine	eau de distribution limpide, incolore

**RAPPORT D'ANALYSE: E/18 2497****TABLEAU II: Résultats.**

01-0: ZLEGLISE1 Ebly, Chêne Rue Bi-Du-Moulin, 50

PARAMETRES	RESULTATS	UNITES	VALEURS PARAMÉTRIQUES (*)		METHODES
			IMPERATIVES	INDICATIVES	
Nitrates (#)	23.8	mg/l	50	-----	Chromatographie ionique-EPA 300.0
Chlore libre sur site (#)	0.06	mg/l	-----	0.25	Méthode propre - spectrométrie
Couleur (#)	< 5	° Haz	-----	(**)	Méthode dérivée de ISO 7887
Chrome total (#)	< 4.0	µg/l	50	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Cuivre total (#)	142	µg/l	2000	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Fer total (#)	145	µg/l	-----	200	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Nickel total (#)	7	µg/l	20	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Plomb total (#)	8	µg/l	10	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Zinc total (#)	528	µg/l	-----	5000	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Odeur	Néant	-----	-----	(**)	Méthode propre
Saveur	Néant	-----	-----	(**)	NF T 90-035
Turbidité sur site(#)	< 1.0	NTU	-----	(**)	Méthode dérivée de ISO 7887
Conductivité (#)	126	µS/cm à 20°C	-----	2500 (**)	NF EN 27888 - ISO 10523
pH au laboratoire (#)	6.4	-----	5.5 - 9.5	-----	NF EN 27888 - ISO 10523
Ammonium (#)	< 0.05	mg/l	-----	0.5	Spectrométrie d'absorption moléculaire en kit
Nitrites (#)	< 0.02	mg/l	0.5	-----	Spectrométrie d'absorption moléculaire
Germes aérobies totaux à 22°C (#)	< 1	ufc/ml	-----	(**)	ISO 6222
Bactéries coliformes (#)	0	ufc/100ml	-----	0	BRD 07/20-03/11
Escherichia coli (#)	0	ufc/100ml	0	-----	BRD 07/20-03/11
Entérocoques intestinaux (#)	0	ufc/100ml	0	-----	ISO 7899-2
Clostridium perfringens y compris les spores (#)	0	ufc/100ml	-----	0	ISO 14189

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/18 2497**

02-0: ZLEGLISE2 Leglise Service des travaux, rue du Chaudfour, 8

PARAMETRES	RESULTATS	UNITES	VALEURS PARAMÉTRIQUES (*)		METHODES
			IMPERATIVES	INDICATIVES	
Nitrates (#)	23.4	mg/l	50	-----	Chromatographie ionique-EPA 300.0
Couleur (#)	< 5	° Haz	-----	(**)	Méthode dérivée de ISO 7887
Chrome total (#)	< 4.0	µg/l	50	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Cuivre total (#)	179	µg/l	2000	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Fer total (#)	62	µg/l	-----	200	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Nickel total (#)	12	µg/l	20	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Plomb total (#)	5	µg/l	10	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Zinc total (#)	560	µg/l	-----	5000	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Odeur	Néant	-----	-----	(**)	Méthode propre
Saveur	Néant	-----	-----	(**)	NF T 90-035
Turbidité sur site(#)	< 1.0	NTU	-----	(**)	Méthode dérivée de ISO 7887
Conductivité (#)	126	µS/cm à 20°C	-----	2500 (**)	NF EN 27888 - ISO 10523
pH au laboratoire (#)	6.6	-----	5.5 - 9.5	-----	NF EN 27888 - ISO 10523
Ammonium (#)	< 0.05	mg/l	-----	0.5	Spectrométrie d'absorption moléculaire en kit
Nitrites (#)	< 0.02	mg/l	0.5	-----	Spectrométrie d'absorption moléculaire
Germes aérobies totaux à 22°C (#)	< 1	ufc/ml	-----	(**)	ISO 6222
Bactéries coliformes (#)	0	ufc/100ml	-----	0	BRD 07/20-03/11
Escherichia coli (#)	0	ufc/100ml	0	-----	BRD 07/20-03/11
Entérocoques intestinaux (#)	0	ufc/100ml	0	-----	ISO 7899-2
Clostridium perfringens y compris les spores (#)	0	ufc/100ml	-----	0	ISO 14189

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/18 2497**

03-0: ZLEGLISE3 Mellier Ecole maternelle- Rue de la Gare, 33

PARAMETRES	RESULTATS	UNITES	VALEURS PARAMÉTRIQUES (*)		METHODES
			IMPERATIVES	INDICATIVES	
Nitrates (#)	5.08	mg/l	50	-----	Chromatographie ionique-EPA 300.0
Couleur (#)	< 5	° Haz	-----	(**)	Méthode dérivée de ISO 7887
Chrome total (#)	< 4.0	µg/l	50	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Cuivre total (#)	1930	µg/l	2000	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Fer total (#)	11	µg/l	-----	200	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Nickel total (#)	7	µg/l	20	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Plomb total (#)	18	µg/l	10	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Zinc total (#)	421	µg/l	-----	5000	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Odeur	Néant	-----	-----	(**)	Méthode propre
Saveur	Néant	-----	-----	(**)	NF T 90-035
Turbidité sur site(#)	< 1.0	NTU	-----	(**)	Méthode dérivée de ISO 7887
Conductivité (#)	35	µS/cm à 20°C	-----	2500 (**)	NF EN 27888 - ISO 10523
pH au laboratoire (#)	6.2	-----	5.5 - 9.5	-----	NF EN 27888 - ISO 10523
Ammonium (#)	< 0.05	mg/l	-----	0.5	Spectrométrie d'absorption moléculaire en kit
Nitrites (#)	< 0.02	mg/l	0.5	-----	Spectrométrie d'absorption moléculaire
Germes aérobies totaux à 22°C (#)	20	ufc/ml	-----	(**)	ISO 6222
Bactéries coliformes (#)	> 50	ufc/100ml	-----	0	BRD 07/20-03/11
Escherichia coli (#)	8	ufc/100ml	0	-----	BRD 07/20-03/11
Entérocoques intestinaux (#)	0	ufc/100ml	0	-----	ISO 7899-2
Clostridium perfringens y compris les spores (#)	0	ufc/100ml	-----	0	ISO 14189

**Commentaire(s):**

L'échantillon n'est pas conforme en raison du dépassement des valeurs paramétriques impératives pour : Plomb total , Escherichia coli.

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 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/18 2497**

04-0: ZLEGLISE4 Louftémont, Rue du Pierroy, 35

PARAMETRES	RESULTATS	UNITES	VALEURS PARAMÉTRIQUES (*)		METHODES
			IMPERATIVES	INDICATIVES	
Nitrates (#)	3.73	mg/l	50	-----	Chromatographie ionique-EPA 300.0
Couleur (#)	< 5	° Haz	-----	(**)	Méthode dérivée de ISO 7887
Chrome total (#)	< 4.0	µg/l	50	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Cuivre total (#)	643	µg/l	2000	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Fer total (#)	17	µg/l	-----	200	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Nickel total (#)	7	µg/l	20	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Plomb total (#)	7	µg/l	10	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Zinc total (#)	319	µg/l	-----	5000	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Odeur	Néant	-----	-----	(**)	Méthode propre
Saveur	Néant	-----	-----	(**)	NF T 90-035
Turbidité sur site(#)	< 1.0	NTU	-----	(**)	Méthode dérivée de ISO 7887
Conductivité (#)	37	µS/cm à 20°C	-----	2500 (**)	NF EN 27888 - ISO 10523
pH au laboratoire (#)	6.0	-----	5.5 - 9.5	-----	NF EN 27888 - ISO 10523
Ammonium (#)	< 0.05	mg/l	-----	0.5	Spectrométrie d'absorption moléculaire en kit
Nitrites (#)	< 0.02	mg/l	0.5	-----	Spectrométrie d'absorption moléculaire
Germes aérobies totaux à 22°C (#)	< 4	ufc/ml	-----	(**)	ISO 6222
Bactéries coliformes (#)	0	ufc/100ml	-----	0	BRD 07/20-03/11
Escherichia coli (#)	0	ufc/100ml	0	-----	BRD 07/20-03/11
Entérocoques intestinaux (#)	0	ufc/100ml	0	-----	ISO 7899-2
Clostridium perfringens y compris les spores (#)	0	ufc/100ml	-----	0	ISO 14189

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/18 2497**

05-0: ZLEGLISE5 Witry, Traimont, Rue de la Suque, 4

PARAMETRES	RESULTATS	UNITES	VALEURS PARAMÉTRIQUES (*)		METHODES
			IMPERATIVES	INDICATIVES	
Nitrates (#)	2.64	mg/l	50	-----	Chromatographie ionique-EPA 300.0
Couleur (#)	< 5	° Haz	-----	(**)	Méthode dérivée de ISO 7887
Odeur	Néant	-----	-----	(**)	Méthode propre
Saveur	Néant	-----	-----	(**)	NF T 90-035
Turbidité sur site(#)	< 1.0	NTU	-----	(**)	Méthode dérivée de ISO 7887
Conductivité (#)	57	µS/cm à 20°C	-----	2500 (**)	NF EN 27888 - ISO 10523
pH au laboratoire (#)	7.0	-----	6.5 - 9.5	-----	NF EN 27888 - ISO 10523
Ammonium (#)	< 0.05	mg/l	-----	0.5	Spectrométrie d'absorption moléculaire en kit
Nitrites (#)	< 0.02	mg/l	0.5	-----	Spectrométrie d'absorption moléculaire
Germes aérobies totaux à 22°C (#)	< 4	ufc/ml	-----	(**)	ISO 6222
Bactéries coliformes (#)	0	ufc/100ml	-----	0	BRD 07/20-03/11
Escherichia coli (#)	0	ufc/100ml	0	-----	BRD 07/20-03/11
Entérocoques intestinaux (#)	0	ufc/100ml	0	-----	ISO 7899-2
Clostridium perfringens y compris les spores (#)	0	ufc/100ml	-----	0	ISO 14189

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.

(\*\*) 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/18 2497**

06-0: ZLEGLISE6 Gennevaux Narcimont Rue du Couvent, 11

PARAMETRES	RESULTATS	UNITES	VALEURS PARAMÉTRIQUES (*)		METHODES
			IMPERATIVES	INDICATIVES	
Nitrates (#)	7.29	mg/l	50	-----	Chromatographie ionique-EPA 300.0
Couleur (#)	< 5	° Haz	-----	(**)	Méthode dérivée de ISO 7887
Chrome total (#)	< 4.0	µg/l	50	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Cuivre total (#)	248	µg/l	2000	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Fer total (#)	5	µg/l	-----	200	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Nickel total (#)	< 4.0	µg/l	20	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Plomb total (#)	8	µg/l	10	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Zinc total (#)	186	µg/l	-----	5000	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Odeur	Néant	-----	-----	(**)	Méthode propre
Saveur	Néant	-----	-----	(**)	NF T 90-035
Turbidité sur site(#)	< 1.0	NTU	-----	(**)	Méthode dérivée de ISO 7887
Conductivité (#)	49	µS/cm à 20°C	-----	2500 (**)	NF EN 27888 - ISO 10523
pH au laboratoire (#)	6.5	-----	5.5 - 9.5	-----	NF EN 27888 - ISO 10523
Ammonium (#)	< 0.05	mg/l	-----	0.5	Spectrométrie d'absorption moléculaire en kit
Nitrites (#)	< 0.02	mg/l	0.5	-----	Spectrométrie d'absorption moléculaire
Germes aérobies totaux à 22°C (#)	< 4	ufc/ml	-----	(**)	ISO 6222
Bactéries coliformes (#)	0	ufc/100ml	-----	0	BRD 07/20-03/11
Escherichia coli (#)	0	ufc/100ml	0	-----	BRD 07/20-03/11
Entérocoques intestinaux (#)	0	ufc/100ml	0	-----	ISO 7899-2
Clostridium perfringens y compris les spores (#)	0	ufc/100ml	-----	0	ISO 14189

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/18 2497**

### **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
- 1 mois après la réalisation des essais 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.