



Province
de Liège

Laboratoire



ENTRE LE

13 AOUT 2019

ADM. COMMUNALE DE LEGLISE

DEMANDEUR:

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

Liège, le 08 août 2019

RAPPORT D'ANALYSE: E/19 2887

Laboratoire provincial
Ernest Malvoz

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

DEMANDE:

Objet: analyse de 6 échantillons d'eau de distribution.

Date: 29/07/2019.

Référence: D29/07/2019.

PRELEVEMENT(S):

6 échantillons prélevés par nos soins sous accréditation (ISO 5667-3, ISO 5667-5, ISO 19458, AM 29/09/2011) le 29/07/2019.

Identification: tableau I.

Réception au laboratoire: 29/07/2019.

ESSAI(S):

Dossier traité: du 29/07/2019 au 08/08/2019
Paramètres microbiologiquesensemencés le 29/07/2019.

Résultats: tableau II.

Département Qualité


J. HUBIN

Responsable technique


KIRSCH S.

RAPPORT D'ANALYSE: E/19 2887**TABLEAU I: Identification des échantillons prélevés le 29/07/2019.**

REF. LABO	REF. CLIENT	SITE	ENDROIT	DESCRIPTION
01-0	ZLEGLISE1 Ebly Chêne Rue d'Avinière, 47	Commune de Léglise	Cuisine	eau de distribution limpide, incolore
02-0	ZLEGLISE2 Leglise Léglise Service des travaux Rue du Chaudfour, 8	Commune de Léglise	Cuisine	eau de distribution limpide, incolore
03-0	ZLEGLISE3 Mellier Mellier Rue du Vivier, 13 - robinet classe	Commune de Léglise	Autre point de consommation	eau de distribution limpide, incolore
04-0	ZLEGLISE4 Louftémont Louftémont Rue du Pierroy, 35	Commune de Léglise	Cuisine	eau de distribution limpide, incolore
05-0	ZLEGLISE5 Witry Traimont Rue de la Suque, 1	Commune de Léglise	Cuisine	eau de distribution limpide, incolore
06-0	ZLEGLISE6 Gennevaux Narcimont Rue du Couvent, 3	Commune de Léglise	Cuisine	eau de distribution limpide, incolore

RAPPORT D'ANALYSE: E/19 2887**TABLEAU II: Résultats.**

01-0: ZLEGLISE1 Ebly - Chêne Rue d'Avinière, 47

PARAMETRES	RESULTATS	UNITES	VALEURS PARAMÉTRIQUES (*)		METHODES
			IMPERATIVES	INDICATIVES	
Température eau sur site (#)	17.5	° C	-----	-----	Méthode propre
Nitrates (#)	16	mg/l	50	-----	Chromatographie ionique-méthode dérivée de EPA 300.0 (1993)
Couleur (#)	< 5	° Haz	-----	(**)	Méthode dérivée de NF EN ISO 7887 - méthode C
Chrome total (#)	< 4.0	µg/l	50	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Cuivre total (#)	53	µg/l	2000	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Nickel total (#)	< 4.0	µg/l	20	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Plomb total (#)	< 4.0	µg/l	10	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Zinc total (#)	210	µg/l	-----	5000	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Fer total (#)	30	µg/l	-----	200	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Odeur	acceptable	-----	-----	(**)	Méthode propre
Saveur	acceptable	-----	-----	(**)	NF T 90-035
Turbidité sur site(#)	<1	NTU	-----	(**)	Méthode dérivée de ISO 7027
Conductivité (#)	189	µS/cm à 20°C	-----	2500 (**)	NF EN 27888 - ISO 10523
pH au laboratoire (#) à 18.6 °C	7.00	-----	5.5 - 9.5	-----	NF EN 27888 - ISO 10523
Chlore libre (#)	< 0.030	mg/l	-----	0.25	NF EN ISO 7393-2
Ammonium (#)	< 0.050	mg/l	-----	0.5	Spectrométrie d'absorption moléculaire en kit
Nitrites (#)	< 0.020	mg/l	0.5	-----	Spectrométrie d'absorption moléculaire - Rodier 7 ème édition
Germes aérobies totaux à 22°C (#)	52	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

Déclaration de conformité : l'échantillon est conforme (pour les paramètres analysés). Le laboratoire ne prend pas en compte l'incertitude de mesure pour déclarer la conformité.

(*) 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/19 2887

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

PARAMETRES	RESULTATS	UNITES	VALEURS PARAMÉTRIQUES (*)		METHODES
			IMPERATIVES	INDICATIVES	
Température eau sur site (#)	22.5	° C	-----	-----	Méthode propre
Nitrates (#)	16	mg/l	50	-----	Chromatographie ionique-méthode dérivée de EPA 300.0 (1993)
Couleur (#)	< 5	° Haz	-----	(**)	Méthode dérivée de NF EN ISO 7887 - méthode C
Chrome total (#)	< 4.0	µg/l	50	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Cuivre total (#)	63	µg/l	2000	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Nickel total (#)	5.7	µg/l	20	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Plomb total (#)	< 4.0	µg/l	10	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Zinc total (#)	340	µg/l	-----	5000	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Fer total (#)	62	µg/l	-----	200	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Odeur	acceptable	-----	-----	(**)	Méthode propre
Saveur	acceptable	-----	-----	(**)	NF T 90-035
Turbidité sur site(#)	<1	NTU	-----	(**)	Méthode dérivée de ISO 7027
Conductivité (#)	182	µS/cm à 20°C	-----	2500 (**)	NF EN 27888 - ISO 10523
pH au laboratoire (#) à 18.4 °C	7.20	-----	5.5 - 9.5	-----	NF EN 27888 - ISO 10523
Ammonium (#)	< 0.050	mg/l	-----	0.5	Spectrométrie d'absorption moléculaire en kit
Nitrites (#)	< 0.020	mg/l	0.5	-----	Spectrométrie d'absorption moléculaire - Rodier 7 ème édition
Germes aérobies totaux à 22°C (#)	25	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

Déclaration de conformité : l'échantillon est conforme (pour les paramètres analysés). Le laboratoire ne prend pas en compte l'incertitude de mesure pour déclarer la conformité.

- (*) 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/19 2887

03-0: ZLEGLISE3 Mellier Mellier Rue du Vivier, 13 - robinet classe

PARAMETRES	RESULTATS	UNITES	VALEURS PARAMÉTRIQUES (*)		METHODES
			IMPERATIVES	INDICATIVES	
Température eau sur site (#)	19.9	° C	-----	-----	Méthode propre
Nitrates (#)	5.6	mg/l	50	-----	Chromatographie ionique-méthode dérivée de EPA 300.0 (1993)
Couleur (#)	< 5	° Haz	-----	(**)	Méthode dérivée de NF EN ISO 7887 - méthode C
Chrome total (#)	< 4.0	µg/l	50	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Cuivre total (#)	250	µg/l	2000	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Nickel total (#)	< 4.0	µg/l	20	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Plomb total (#)	< 4.0	µg/l	10	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Zinc total (#)	27	µg/l	-----	5000	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Fer total (#)	11	µg/l	-----	200	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Odeur	acceptable	-----	-----	(**)	Méthode propre
Saveur	acceptable	-----	-----	(**)	NF T 90-035
Turbidité sur site(#)	<1	NTU	-----	(**)	Méthode dérivée de ISO 7027
Conductivité (#)	34	µS/cm à 20°C	-----	2500 (**)	NF EN 27888 - ISO 10523
pH au laboratoire (#) à 18.9 °C	6.30	-----	5.5 - 9.5	-----	NF EN 27888 - ISO 10523
Ammonium (#)	< 0.050	mg/l	-----	0.5	Spectrométrie d'absorption moléculaire en kit
Nitrites (#)	< 0.020	mg/l	0.5	-----	Spectrométrie d'absorption moléculaire - Rodier 7 ème édition
Germes aérobies totaux à 22°C (#)	< 3	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

Déclaration de conformité : l'échantillon est conforme (pour les paramètres analysés). Le laboratoire ne prend pas en compte l'incertitude de mesure pour déclarer la conformité.

- (*) 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/19 2887

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

PARAMETRES	RESULTATS	UNITES	VALEURS PARAMÉTRIQUES (*)		METHODES
			IMPERATIVES	INDICATIVES	
Température eau sur site (#)	18.1	° C	-----	-----	Méthode propre
Nitrates (#)	7.2	mg/l	50	-----	Chromatographie ionique-méthode dérivée de EPA 300.0 (1993)
Couleur (#)	< 5	° Haz	-----	(**)	Méthode dérivée de NF EN ISO 7887 - méthode C
Chrome total (#)	< 4.0	µg/l	50	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Cuivre total (#)	150	µg/l	2000	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Nickel total (#)	4.6	µg/l	20	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Plomb total (#)	< 4.0	µg/l	10	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Zinc total (#)	68	µg/l	-----	5000	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Fer total (#)	31	µg/l	-----	200	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Odeur	acceptable	-----	-----	(**)	Méthode propre
Saveur	acceptable	-----	-----	(**)	NF T 90-035
Turbidité sur site(#)	<1	NTU	-----	(**)	Méthode dérivée de ISO 7027
Conductivité (#)	83	µS/cm à 20°C	-----	2500 (**)	NF EN 27888 - ISO 10523
pH au laboratoire (#) à 18.4 °C	6.70	-----	5.5 - 9.5	-----	NF EN 27888 - ISO 10523
Ammonium (#)	< 0.050	mg/l	-----	0.5	Spectrométrie d'absorption moléculaire en kit
Nitrites (#)	< 0.020	mg/l	0.5	-----	Spectrométrie d'absorption moléculaire - Rodier 7 ème édition
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

Déclaration de conformité : l'échantillon est conforme (pour les paramètres analysés). Le laboratoire ne prend pas en compte l'incertitude de mesure pour déclarer la conformité.

- (*) 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/19 2887

05-0: ZLEGLISE5 Witry Traimont Rue de la Suque, 1

PARAMETRES	RESULTATS	UNITES	VALEURS PARAMÉTRIQUES (*)		METHODES
			IMPERATIVES	INDICATIVES	
Température eau sur site (#)	16.7	° C	-----	-----	Méthode propre
Nitrates (#)	3.1	mg/l	50	-----	Chromatographie ionique-méthode dérivée de EPA 300.0 (1993)
Couleur (#)	< 5	° Haz	-----	(**)	Méthode dérivée de NF EN ISO 7887 - méthode C
Odeur	acceptable	-----	-----	(**)	Méthode propre
Saveur	acceptable	-----	-----	(**)	NF T 90-035
Turbidité sur site(#)	<1	NTU	-----	(**)	Méthode dérivée de ISO 7027
Conductivité (#)	73	µS/cm à 20°C	-----	2500 (**)	NF EN 27888 - ISO 10523
pH au laboratoire (#) à 19.5 °C	7.10	-----	6.5 - 9.5	-----	NF EN 27888 - ISO 10523
Ammonium (#)	< 0.050	mg/l	-----	0.5	Spectrométrie d'absorption moléculaire en kit
Nitrites (#)	< 0.020	mg/l	0.5	-----	Spectrométrie d'absorption moléculaire - Rodier 7 ème édition
Germes aérobies totaux à 22°C (#)	5	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

Déclaration de conformité : l'échantillon est conforme (pour les paramètres analysés). Le laboratoire ne prend pas en compte l'incertitude de mesure pour déclarer la conformité.

(*) 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/19 2887

06-0: ZLEGLISE6 Gennevaux Narcimont Rue du Couvent, 3

PARAMETRES	RESULTATS	UNITES	VALEURS PARAMÉTRIQUES (*)		METHODES
			IMPERATIVES	INDICATIVES	
Température eau sur site (#)	18	° C	-----	-----	Méthode propre
Nitrates (#)	6.5	mg/l	50	-----	Chromatographie ionique-méthode dérivée de EPA 300.0 (1993)
Couleur (#)	< 5	° Haz	-----	(**)	Méthode dérivée de NF EN ISO 7887 - méthode C
Chrome total (#)	< 4.0	µg/l	50	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Cuivre total (#)	120	µg/l	2000	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Nickel total (#)	< 4.0	µg/l	20	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Plomb total (#)	7.1	µg/l	10	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Zinc total (#)	300	µg/l	-----	5000	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Fer total (#)	24	µg/l	-----	200	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Odeur	acceptable	-----	-----	(**)	Méthode propre
Saveur	acceptable	-----	-----	(**)	NF T 90-035
Turbidité sur site(#)	<1	NTU	-----	(**)	Méthode dérivée de ISO 7027
Conductivité (#)	47	µS/cm à 20°C	-----	2500 (**)	NF EN 27888 - ISO 10523
pH au laboratoire (#) à 19.4 °C	6.50	-----	5.5 - 9.5	-----	NF EN 27888 - ISO 10523
Ammonium (#)	< 0.050	mg/l	-----	0.5	Spectrométrie d'absorption moléculaire en kit
Nitrites (#)	< 0.020	mg/l	0.5	-----	Spectrométrie d'absorption moléculaire - Rodier 7 ème édition
Germes aérobies totaux à 22°C (#)	25	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

Déclaration de conformité : l'échantillon est conforme (pour les paramètres analysés). Le laboratoire ne prend pas en compte l'incertitude de mesure pour déclarer la conformité.

(*) 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/19 2887

REMARQUES:

Les résultats ne concernent que les objets soumis aux essais et ne peuvent être reproduits. Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape de l'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

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

Aucune donnée ne sera diffusée à des tiers non concernés par cette prestation sauf lorsque le laboratoire est tenu par la loi ou autorisé par des dispositions contractuelles à divulguer des résultats.

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.

Le processus de traitement des réclamations est le suivant : en cas de réclamation, nous vous serions grés de bien vouloir adresser un mail à laboratoire@provincedeliege.be en stipulant le numéro du rapport concerné. Le laboratoire vous informera du traitement de celle-ci.

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.