



DEMANDEUR:

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

Liège, le 18 janvier 2019

RAPPORT D'ANALYSE: E/19 0097

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 six échantillons d'eau de distribution.

Date: 14/01/2019.

Référence: D14/01/2019.

PRELEVEMENT(S):

6 échantillons prélevés par nos soins sous accréditation (ISO 5667-3, ISO 5667-5, ISO 19458, AM 29/09/2011) le 14/01/2019.

Identification: tableau I.

Réception au laboratoire: 14/01/2019.

ESSAI(S):

Dossier traité: du 14/01/2019 au 18/01/2019
Paramètres microbiologiquesensemencés le 14/01/2019.

Résultats: tableau II.

Département Qualité

Responsable technique

RAPPORT D'ANALYSE: E/19 0097**TABLEAU I: Identification des échantillons prélevés le 14/01/2019.**

REF. LABO	REF. CLIENT	SITE	ENDROIT	DESCRIPTION
01-0	ZLEGLISE1 Ebly Ebly Ecole primaire d'Ebly	Commune de Léglise	Robinet cuisine	eau de distribution limpide, incolore
02-0	ZLEGLISE2 Leglise Léglise Service des travaux, rue du Chaudfour	Commune de Léglise	Robinet cuisine	eau de distribution limpide, légèrement jaune
03-0	ZLEGLISE3 Mellier Rue de la Civanne, 24	Commune de Léglise	Robinet	eau de distribution limpide, incolore
04-0	ZLEGLISE4 Louftémont Ecole Louftémont, rue Albert Ier	Commune de Léglise	Robinet cuisine	eau de distribution limpide, incolore
05-0	ZLEGLISE5 Witry Ecole primaire, rue d'Everlange	Commune de Léglise	Robinet cuisine	eau de distribution limpide, incolore
06-0	ZLEGLISE6 Gennevaux Narcimont Rue du Couvent, 3	Commune de Léglise	Robinet cuisine	eau de distribution limpide, incolore

RAPPORT D'ANALYSE: E/19 0097**TABLEAU II: Résultats.**

01-0: ZLEGLISE1 Ebly Ecole primaire d'Ebly

PARAMETRES	RESULTATS	UNITES	VALEURS PARAMÉTRIQUES (*)		METHODES
			IMPERATIVES	INDICATIVES	
Température eau sur site (#)	7.0	° C	-----	-----	Méthode propre
Nitrates (#)	25.3	mg/l	50	-----	Chromatographie ionique-méthode dérivée de EPA 300.0 (1993)
Chlore libre sur site (#)	0.09	mg/l	-----	0.25	Méthode propre - spectrométrie
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 (#)	445	µg/l	2000	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Nickel total (#)	7	µg/l	20	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Plomb total (#)	9	µg/l	10	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Zinc total (#)	1850	µg/l	-----	5000	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Fer total (#)	96	µg/l	-----	200	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 7027
Conductivité (#)	126	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	-----	Chromatographie ionique-méthode dérivée de EPA 300.0 (1993)
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

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/19 0097

02-0: ZLEGLISE2 Léglise Service des travaux rue du Chaudfour

PARAMETRES	RESULTATS	UNITES	VALEURS PARAMÉTRIQUES (*)		METHODES
			IMPERATIVES	INDICATIVES	
Température eau sur site (#)	7.2	° C	-----	-----	Méthode propre
Nitrates (#)	24.5	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 (#)	210	µg/l	2000	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Nickel total (#)	5	µg/l	20	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Plomb total (#)	< 4.0	µg/l	10	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Zinc total (#)	421	µg/l	-----	5000	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Fer total (#)	245	µg/l	-----	200	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Odeur	Néant	-----	-----	(**)	Méthode propre
Saveur	Néant	-----	-----	(**)	NF T 90-035
Turbidité sur site(#)	13.2	NTU	-----	(**)	Méthode dérivée de ISO 7027
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 (#)	0.03	mg/l	0.5	-----	Chromatographie ionique-méthode dérivée de EPA 300.0 (1993)
Germes aérobies totaux à 22°C (#)	12	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 présente un dépassement des valeurs paramétriques indicatives pour : Fer total.

(*) 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 0097

03-0: ZLEGLISE3 Mellier Rue de la Civanne, 24

PARAMETRES	RESULTATS	UNITES	VALEURS PARAMÉTRIQUES (*)		METHODES
			IMPERATIVES	INDICATIVES	
Température eau sur site (#)	6.8	° C	-----	-----	Méthode propre
Nitrates (#)	5.75	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 (#)	115	µg/l	2000	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Nickel total (#)	5	µg/l	20	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Plomb total (#)	< 4.0	µg/l	10	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Zinc total (#)	596	µg/l	-----	5000	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Fer total (#)	6	µg/l	-----	200	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 7027
Conductivité (#)	34	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	-----	Chromatographie ionique-méthode dérivée de EPA 300.0 (1993)
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/19 0097

04-0: ZLEGLISE4 Louftémont Ecole Louftémont, rue Albert I

PARAMETRES	RESULTATS	UNITES	VALEURS PARAMÉTRIQUES (*)		METHODES
			IMPERATIVES	INDICATIVES	
Température eau sur site (#)	7.4	° C	-----	-----	Méthode propre
Nitrates (#)	20.6	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 (#)	78	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 (#)	184	µg/l	-----	5000	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Fer total (#)	35	µg/l	-----	200	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 7027
Conductivité (#)	262	µS/cm à 20°C	-----	2500 (**)	NF EN 27888 - ISO 10523
pH au laboratoire (#)	7.3	-----	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	-----	Chromatographie ionique-méthode dérivée de EPA 300.0 (1993)
Germes aérobies totaux à 22°C (#)	14	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/19 0097

05-0: ZLEGLISE5 Witry Ecole primaire, rue d'Everlange

PARAMETRES	RESULTATS	UNITES	VALEURS PARAMÉTRIQUES (*)		METHODES
			IMPERATIVES	INDICATIVES	
Température eau sur site (#)	7.4	° C	-----	-----	Méthode propre
Nitrates (#)	3.45	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	Néant	-----	-----	(**)	Méthode propre
Saveur	Néant	-----	-----	(**)	NF T 90-035
Turbidité sur site(#)	< 1.0	NTU	-----	(**)	Méthode dérivée de ISO 7027
Conductivité (#)	55	µS/cm à 20°C	-----	2500 (**)	NF EN 27888 - ISO 10523
pH au laboratoire (#)	6.9	-----	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	-----	Chromatographie ionique-méthode dérivée de EPA 300.0 (1993)
Germes aérobies totaux à 22°C (#)	8	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/19 0097

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

PARAMETRES	RESULTATS	UNITES	VALEURS PARAMÉTRIQUES (*)		METHODES
			IMPERATIVES	INDICATIVES	
Température eau sur site (#)	7.9	° C	-----	-----	Méthode propre
Nitrates (#)	8.40	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 (#)	173	µg/l	2000	-----	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 (#)	474	µg/l	-----	5000	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Fer total (#)	8	µg/l	-----	200	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 7027
Conductivité (#)	49	µS/cm à 20°C	-----	2500 (**)	NF EN 27888 - ISO 10523
pH au laboratoire (#)	6.3	-----	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	-----	Chromatographie ionique-méthode dérivée de EPA 300.0 (1993)
Germes aérobies totaux à 22°C (#)	10	ufc/ml	-----	(**)	ISO 6222
Bactéries coliformes (#)	7	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 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.

(#) : Essai accrédité

RAPPORT D'ANALYSE: E/19 0097

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.

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.

ENTRE LE

22 JAN. 2010

ADM. COMMUNALE DE L'ÉGLISE