



IMI0010686000003053

DEMANDEUR:

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

Liège, le 09 juin 2021

ENTRE LE

14 JUIN 2021

ADM. COMMUNALE DE LEGLISE

RAPPORT D'ANALYSE: E/21 1485

Pôle Laboratoire

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 7 échantillons d'eau de distribution.

Date: 20/05/2021.

Référence: D20/05/2021.

PRELEVEMENT(S):

7 échantillons prélevés par nos soins sous accréditation le 20/05/2021.

Identification: tableau I.

Réception au laboratoire: 20/05/2021.

ESSAI(S):

Dossier traité: du 20/05/2021 au 09/06/2021
Paramètres microbiologiquesensemencés le 20/05/2021.

Résultats: tableau II.

Département Qualité

A. HUBIN

Responsable technique

G. HUBIN

RAPPORT D'ANALYSE: E/21 1485**TABLEAU I: Identification des échantillons prélevés le 20/05/2021.**

REF. LABO	REF. CLIENT	SITE	ENDROIT	NATURE	DESCRIPTION
01-0	ZLEGLISE1 Ebly Ecole - Robinet classe	Commune de Léglise	Autre point de consommation	eau de distribution	limpide, incolore
02-0	ZLEGLISE2 Léglise rue du Chaudfour, 8 - Robinet réfectoire	Commune de Léglise	Autre point de consommation	eau de distribution	limpide, incolore
03-0	ZLEGLISE3 Mellier Rue des Forges, 31	Commune de Léglise	Cuisine	eau de distribution	limpide, incolore
04-0	ZLEGLISE4 Louftémont Ecole - Rue Albert Ier	Commune de Léglise	Cuisine	eau de distribution	limpide, incolore
05-0	ZLEGLISE5 Witry Ecole primaire - Rue d'Everlange - Compteur	Commune de Léglise	Autre point de consommation	eau de distribution	limpide, incolore
06-0	ZLEGLISE5 Witry Ecole primaire - Rue d'Everlange	Commune de Léglise	Cuisine	eau de distribution	limpide, incolore
07-0	ZLEGLISE6 Narcimont Rue du Couvent, 3	Commune de Léglise	Cuisine	eau de distribution	limpide, incolore

RAPPORT D'ANALYSE: E/21 1485**TABLEAU II: Résultats.**

01-0: ZLEGLISE1 Ebly Ecole - Robinet classe, prélevé suivant la norme NF EN ISO 5667-3, ISO 5667-5, NF EN ISO 19458, méthode FST

PARAMETRES	RESULTATS	UNITES	VALEURS PARAMÉTRIQUES (*)		METHODES
			IMPERATIVES	INDICATIVES	
Température eau sur site (#)	10.3	° C	-----	-----	Méthode propre
Nitrates (#)	23	mg/l	50	-----	Dérivé de ISO 10304-1
Chlore libre sur site (#)	< 0.030	mg/l	-----	0.25	ISO 7393-2
Couleur (#)	< 5	° Haz	-----	(**)	NF EN ISO 7887 - méthode C
Chrome total (#)	< 1.0	µg/l	50	-----	(***)
Cuivre total (#)	455	µg/l	2000	-----	(***)
Nickel total (#)	3.0	µg/l	20	-----	(***)
Plomb total (#)	5.0	µg/l	10	-----	(***)
Zinc total (#)	161	µg/l	-----	5000	(***)
Fer total (#)	54	µg/l	-----	200	(***)
Odeur	acceptable	-----	-----	(**)	Méthode propre
Saveur	acceptable	-----	-----	(**)	Méthode propre
Turbidité sur site(#)	<1	NTU	-----	(**)	ISO 7027-1
Conductivité (#)	123	µS/cm à 20°C	-----	2500 (**)	pH : NF EN ISO 10523 / Conductivité : NF EN 27888 - ISO 7888
pH au laboratoire (#) à 17.7 °C	6.31	-----	5.5 - 9.5	-----	pH : NF EN ISO 10523 / Conductivité : NF EN 27888 - ISO 7888
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	-----	(**)	NBN 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	-----	NBN 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.

(^) Non détecté dans la prise d'essai analytique.

(*) 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.

(***) Prestation de service externe : Copie des résultats en annexe.

RAPPORT D'ANALYSE: E/21 1485

02-0: ZLEGLISE2 Léglise rue du Chaudfour, 8 - Robinet réfectoire, prélevé suivant la norme NF EN ISO 5667-3, ISO 5667-5, NF EN ISO 19458, méthode FST

PARAMETRES	RESULTATS	UNITES	VALEURS PARAMÉTRIQUES (*)		METHODES
			IMPERATIVES	INDICATIVES	
Température eau sur site (#)	12.8	° C	-----	-----	Méthode propre
Nitrates (#)	22	mg/l	50	-----	Dérivé de ISO 10304-1
Couleur (#)	< 5	° Haz	-----	(**)	NF EN ISO 7887 - méthode C
Chrome total (#)	< 1.0	µg/l	50	-----	(***)
Cuivre total (#)	205	µg/l	2000	-----	(***)
Nickel total (#)	3.0	µg/l	20	-----	(***)
Plomb total (#)	229	µg/l	10	-----	(***)
Zinc total (#)	230	µg/l	-----	5000	(***)
Fer total (#)	41	µg/l	-----	200	(***)
Odeur	acceptable	-----	-----	(**)	Méthode propre
Saveur	acceptable	-----	-----	(**)	Méthode propre
Turbidité sur site(#)	<1	NTU	-----	(**)	ISO 7027-1
Conductivité (#)	125	µS/cm à 20°C	-----	2500 (**)	pH : NF EN ISO 10523 / Conductivité : NF EN 27888 - ISO 7888
pH au laboratoire (#) à 16.8 °C	6.66	-----	5.5 - 9.5	-----	pH : NF EN ISO 10523 / Conductivité : NF EN 27888 - ISO 7888
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	-----	(**)	NBN 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	-----	NBN 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.

(^) Non détecté dans la prise d'essai analytique.

(*) 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.

(***) Prestation de service externe : Copie des résultats en annexe.

RAPPORT D'ANALYSE: E/21 1485

03-0: ZLEGLISE3 Mellier Rue des Forges, 31, prélevé suivant la norme NF EN ISO 5667-3, ISO 5667-5, NF EN ISO 19458, méthode FST

PARAMETRES	RESULTATS	UNITES	VALEURS PARAMÉTRIQUES (*)		METHODES
			IMPERATIVES	INDICATIVES	
Température eau sur site (#)	12.6	° C	-----	-----	Méthode propre
Nitrates (#)	4.9	mg/l	50	-----	Dérivé de ISO 10304-1
Couleur (#)	< 5	° Haz	-----	(**)	NF EN ISO 7887 - méthode C
Chrome total (#)	< 1.0	µg/l	50	-----	(***)
Cuivre total (#)	86	µg/l	2000	-----	(***)
Nickel total (#)	2.0	µg/l	20	-----	(***)
Plomb total (#)	2.0	µg/l	10	-----	(***)
Zinc total (#)	30	µg/l	-----	5000	(***)
Fer total (#)	11	µg/l	-----	200	(***)
Odeur	acceptable	-----	-----	(**)	Méthode propre
Saveur	acceptable	-----	-----	(**)	Méthode propre
Turbidité sur site(#)	<1	NTU	-----	(**)	ISO 7027-1
Conductivité (#)	37	µS/cm à 20°C	-----	2500 (**)	pH : NF EN ISO 10523 / Conductivité : NF EN 27888 - ISO 7888
pH au laboratoire (#) à 17.9 °C	6.24	-----	5.5 - 9.5	-----	pH : NF EN ISO 10523 / Conductivité : NF EN 27888 - ISO 7888
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	-----	(**)	NBN 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	-----	NBN 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.

(^) Non détecté dans la prise d'essai analytique.

(*) 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.

(***) Prestation de service externe : Copie des résultats en annexe.

RAPPORT D'ANALYSE: E/21 1485

04-0: ZLEGLISE4 Louftémont Ecole - Rue Albert Ier, prélevé suivant la norme NF EN ISO 5667-3, ISO 5667-5, NF EN ISO 19458, méthode FST

PARAMETRES	RESULTATS	UNITES	VALEURS PARAMÉTRIQUES (*)		METHODES
			IMPERATIVES	INDICATIVES	
Température eau sur site (#)	11.4	° C	-----	-----	Méthode propre
Nitrates (#)	2.8	mg/l	50	-----	Dérivé de ISO 10304-1
Couleur (#)	< 5	° Haz	-----	(**)	NF EN ISO 7887 - méthode C
Chrome total (#)	< 1.0	µg/l	50	-----	(***)
Cuivre total (#)	58	µg/l	2000	-----	(***)
Nickel total (#)	< 1.0	µg/l	20	-----	(***)
Plomb total (#)	< 1.0	µg/l	10	-----	(***)
Zinc total (#)	33	µg/l	-----	5000	(***)
Fer total (#)	14	µg/l	-----	200	(***)
Odeur	acceptable	-----	-----	(**)	Méthode propre
Saveur	acceptable	-----	-----	(**)	Méthode propre
Turbidité sur site(#)	<1	NTU	-----	(**)	ISO 7027-1
Conductivité (#)	62	µS/cm à 20°C	-----	2500 (**)	pH : NF EN ISO 10523 / Conductivité : NF EN 27888 - ISO 7888
pH au laboratoire (#) à 18.0 °C	7.02	-----	5.5 - 9.5	-----	pH : NF EN ISO 10523 / Conductivité : NF EN 27888 - ISO 7888
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 (#)	9 (~~)	ufc/ml	-----	(**)	NBN 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	-----	NBN 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.

(~~) Nombre estimé : fiabilité statistique faible lorsque le nombre de colonies est < 10.

(^) Non détecté dans la prise d'essai analytique.

(*) 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.

(***) Prestation de service externe : Copie des résultats en annexe.

RAPPORT D'ANALYSE: E/21 1485

05-0: ZLEGLISE5 Witry Ecole primaire - Rue d'Everlange - Compteur, prélevé suivant la norme NF EN ISO 5667-3, ISO 5667-5, NF EN ISO 19458, méthode FST

PARAMETRES	RESULTATS	UNITES	VALEURS PARAMÉTRIQUES (*)		METHODES
			IMPERATIVES	INDICATIVES	
Fer total (#)	71	µg/l	-----	200	(***)

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.

(***) Prestation de service externe : Copie des résultats en annexe.

06-0: ZLEGLISE5 Witry Ecole primaire - Rue d'Everlange, prélevé suivant la norme NF EN ISO 5667-3, ISO 5667-5, NF EN ISO 19458, méthode FST

PARAMETRES	RESULTATS	UNITES	VALEURS PARAMÉTRIQUES (*)		METHODES
			IMPERATIVES	INDICATIVES	
Température eau sur site (#)	13.2	° C	-----	-----	Méthode propre
Nitrates (#)	2.7	mg/l	50	-----	Dérivé de ISO 10304-1
Couleur (#)	< 5	° Haz	-----	(**)	NF EN ISO 7887 - méthode C
Fer total (#)	100	µg/l	-----	200	(***)
Odeur	acceptable	-----	-----	(**)	Méthode propre
Saveur	acceptable	-----	-----	(**)	Méthode propre
Turbidité sur site(#)	<1	NTU	-----	(**)	ISO 7027-1
Conductivité (#)	63	µS/cm à 20°C	-----	2500 (**)	pH : NF EN ISO 10523 / Conductivité : NF EN 27888 - ISO 7888
pH au laboratoire (#) à 18.2 °C	7.08	-----	6.5 - 9.5	-----	pH : NF EN ISO 10523 / Conductivité : NF EN 27888 - ISO 7888
Ammonium (#)	< 0.050	mg/l	-----	0.5	Spectrométrie d'absorption moléculaire en kit
Nitrites (#)	0.097	mg/l	0.5	-----	Spectrométrie d'absorption moléculaire - Rodier 7 ème édition
Germes aérobies totaux à 22°C (#)	4 (~~)	ufc/ml	-----	(**)	NBN ISO 6222
Bactéries coliformes (#)	2 (~~)	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	-----	NBN ISO 7899-2
Clostridium perfringens y compris les spores (#)	0 (^)	ufc/100ml	-----	0	ISO 14189

Déclaration de conformité :

L'échantillon présente un dépassement des valeurs paramétriques indicatives pour : Bactéries coliformes.

Le laboratoire ne prend pas en compte l'incertitude de mesure pour déclarer la conformité.

(~~) Nombre estimé : fiabilité statistique faible lorsque le nombre de colonies est < 10.

(^) Non détecté dans la prise d'essai analytique.

RAPPORT D'ANALYSE: E/21 1485

(*) 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.

(***) Prestation de service externe : Copie des résultats en annexe.

07-0: ZLEGLISE6 Narcimont Rue du Couvent, 3, prélevé suivant la norme NF EN ISO 5667-3, ISO 5667-5, NF EN ISO 19458, méthode FST

PARAMETRES	RESULTATS	UNITES	VALEURS PARAMÉTRIQUES (*)		METHODES
			IMPERATIVES	INDICATIVES	
Température eau sur site (#)	11.0	° C	-----	-----	Méthode propre
Nitrates (#)	6.0	mg/l	50	-----	Dérivé de ISO 10304-1
Couleur (#)	< 5	° Haz	-----	(**)	NF EN ISO 7887 - méthode C
Chrome total (#)	< 1.0	µg/l	50	-----	(***)
Cuivre total (#)	200	µg/l	2000	-----	(***)
Nickel total (#)	3.0	µg/l	20	-----	(***)
Plomb total (#)	6.0	µg/l	10	-----	(***)
Zinc total (#)	507	µg/l	-----	5000	(***)
Fer total (#)	10	µg/l	-----	200	(***)
Odeur	acceptable	-----	-----	(**)	Méthode propre
Saveur	acceptable	-----	-----	(**)	Méthode propre
Turbidité sur site(#)	<1	NTU	-----	(**)	ISO 7027-1
Conductivité (#)	48	µS/cm à 20°C	-----	2500 (**)	pH : NF EN ISO 10523 / Conductivité : NF EN 27888 - ISO 7888
pH au laboratoire (#) à 18.5 °C	6.56	-----	5.5 - 9.5	-----	pH : NF EN ISO 10523 / Conductivité : NF EN 27888 - ISO 7888
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	-----	(**)	NBN 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	-----	NBN 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.

(~) Les micro-organismes sont présents dans le volume étudié.

(^) Non détecté dans la prise d'essai analytique.

(*) 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.

RAPPORT D'ANALYSE: E/21 1485

(**) Les résultats doivent être acceptables pour le consommateur, être comparés aux précédents et ne subir aucun changement anormal dans le temps.

(***) Prestation de service externe : Copie des résultats en annexe.

(#) : Essai accrédité

REMARQUES:

En raison d'une panne inopinée d'appareil, l'analyse des métaux a été réalisée par un prestataire externe accrédité.

Le laboratoire ne prend pas en compte l'incertitude de mesure dans les résultats présentés.

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 laboratoire n'est pas responsable des données communiquées par le client, celles-ci sont grisées.

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.