



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Service de la sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires
Impasse de la Colline 4, 1762 Givisiez

Commune de Gibloux
Route de Fribourg 5
Case postale 70
1726 Farvagny-le-Grand

Givisiez, le 02 mars 2023

Service administratif	
Original	Stech
06 MARS 2023	
Exécutant	
Copie(S)	

Service de la sécurité alimentaire et
des affaires vétérinaires SAAV
Amt für Lebensmittelsicherheit
und Veterinärwesen LSVW



STS 0161

Laboratoire

Impasse de la Colline 4, 1762 Givisiez

T +41 26 305 80 00, F +41 26 305 80 09
www.fr.ch/saav

Courriel: saav-cc@fr.ch

RAPPORT D'ANALYSE

V 1

N° de dossier : 23-FR-9016

CONTEXTE

But du contrôle : Autocontrôle / Eau potable / Commune de Gibloux
Prélèvement du : 27.02.2023 Effectué par : Monsieur Gilles ROMANENS Date arrivée : 27.02.2023
Météo des dernières 24 heures: précipitations / fonte des neiges
Météo 2-5 jours avant le prélèvement: précipitations / fonte des neiges

RÉSULTATS



N° d'échantillon : 23-36468 - Eau potable à la source

Secteur : 030 - puits de Bouleyres
Lieu de prélèvement : 01 - puits de Bouleyres, tête du puits, au robinet du lavabo, Route de Bouleyres 95a, Vuisternens-en-Ogoz
Température de l'eau : 9.5 °C

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-015	Couleur*		incolore	incolore
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20 °C)	µS/cm	486 ± 10	
FR-LC-M-537-112	Turbidité	UT/F	0.16 ± 0.03	max. 1
FR-LC-M-537-037	Nitrite	mg/l	<0.05	max. 0.50
FR-LC-M-537-037	Nitrate	mg/l	8 ± 1	max. 40
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/l	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	28.6 ± 1.1	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/l	79 ± 3	
FR-LC-M-537-038	Magnésium	mg/l	22 ± 1	

Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	1	max. 100
FR-LB-M-530-008	Escherichia coli	UFC/100 ml	0	max. 0
FR-LB-M-530-011	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	0	max. 0

max: Valeur maximale; min: Valeur minimale

*: Paramètre mesuré à l'aide d'une méthode non accréditée.

Appréciation de l'échantillon :

Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur s'appliquant aux paramètres analysés.

N° d'échantillon : 23-36469 - Eau potable à la source

Secteur : 031 - puits Kaisa d'Avau
 Lieu de prélèvement : 02 - puits filtrant Kaisa D'Avau (pompes P5-6-7), à l'arrivée du réservoir avec STAP Kaisa d'Avau, Chemin des Tourbières 20a , Vuisternens-en-Ogoz
 Température de l'eau : 10.3 °C

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-015	Couleur*		incolore	incolore
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20 °C)	µS/cm	595 ± 12	
FR-LC-M-537-112	Turbidité	UT/F	0.28 ± 0.03	max. 1
FR-LC-M-537-037	Nitrite	mg/l	<0.05	max. 0.50
FR-LC-M-537-037	Nitrate	mg/l	16 ± 2	max. 40
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/l	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	33.8 ± 1.3	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/l	110 ± 4	
FR-LC-M-537-038	Magnésium	mg/l	16 ± 0	

Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	18	max. 100
FR-LB-M-530-008	Escherichia coli	UFC/100 ml	0	max. 0
FR-LB-M-530-011	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	0	max. 0

max: Valeur maximale; min: Valeur minimale

*: Paramètre mesuré à l'aide d'une méthode non accréditée.

Appréciation de l'échantillon :

Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur s'appliquant aux paramètres analysés.

N° d'échantillon : 23-36470 - Eaux souterraines avant le traitement, destinées à être utilisées comme eau potable

Secteur : 031 - puits Kaisa d'Avau
 Lieu de prélèvement : 03 - puits siphons 1 & 2 & 3, eaux mélangées, réservoir avec STAP Kaisa d'Avau, avant UV, Chemin des Tourbières 20a , Vuisternens-en-Ogoz
 Température de l'eau : 10 °C
 Débit [l/min] : 260

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20 °C)	µS/cm	594 ± 12	
FR-LC-M-537-112	Turbidité	UT/F	0.2 ± 0.03	

Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	>400	
FR-LB-M-530-008	Escherichia coli	UFC/100 ml	0	

Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-011	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	0	

Appréciation de l'échantillon :

Cet échantillon **ne répond pas aux exigences** fixées par l'OBPD pour l'eau potable pour le(s) paramètre(s) suivant(s) :

- germes aérobies mésophiles.

Le résultat d'analyse de cette eau brute démontre que celle-ci doit être soumise à un traitement efficace et parfaitement maîtrisé.

N° d'échantillon :23-36471 - Eau potable après le traitement

Secteur : 031 - puits Kaisa d'Avau
 Lieu de prélèvement : 04 - puits siphons 1 & 2 & 3, eaux mélangées, réservoir avec STAP Kaisa d'Avau, après UV, Chemin des Tourbières 20a, Vuisternens-en-Ogoz
 Température de l'eau : 10 °C
 Débit [l/min] : 260

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-015	Couleur*		incolore	incolore
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20 °C)	µS/cm	596 ± 12	
FR-LC-M-537-112	Turbidité	UT/F	0.18 ± 0.03	max. 1
FR-LC-M-537-037	Nitrite	mg/l	<0.05	max. 0.50
FR-LC-M-537-037	Nitrate	mg/l	16 ± 2	max. 40
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/l	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	34.0 ± 1.3	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/l	111 ± 4	
FR-LC-M-537-038	Magnésium	mg/l	15 ± 0	

Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germs aérobies mésophiles	UFC/ml	3	max. 20
FR-LB-M-530-008	Escherichia coli	UFC/100 ml	0	max. 0
FR-LB-M-530-011	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	0	max. 0

max: Valeur maximale; min: Valeur minimale

*: Paramètre mesuré à l'aide d'une méthode non accréditée.

Appréciation de l'échantillon :

Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur s'appliquant aux paramètres analysés.

N° d'échantillon :23-36472 - Eau potable dans le réseau de distribution

Secteur : 009 - réseaux de distribution Corpataux & Magnedens
 Lieu de prélèvement : 01 - habitation individuelle, lavabo robinet extérieur, Route de Magnedens 31, Magnedens
 Température de l'eau : 7.5 °C

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
------------	-----------	-------	----------	-------

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20 °C)	µS/cm	593 ± 12	
FR-LC-M-537-112	Turbidité	UT/F	0.3 ± 0.03	max. 1.0

Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	100	max. 300
FR-LB-M-530-008	Escherichia coli	UFC/100 ml	0	max. 0
FR-LB-M-530-011	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	0	max. 0

max: Valeur maximale; min: Valeur minimale

Appréciation de l'échantillon :

Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur s'appliquant aux paramètres analysés.

N° d'échantillon :23-36473 - Eau potable dans le réseau de distribution

Secteur : 017 - réseau de distribution Farvagny-le-Grand zone supérieure
 Lieu de prélèvement : 08 - home de Farvagny, robinet local sanitaire, Route du Levant 4 , Farvagny-le-Grand
 Température de l'eau : 9.5 °C

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-015	Couleur*		incolore	incolore
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20 °C)	µS/cm	597 ± 12	
FR-LC-M-537-112	Turbidité	UT/F	0.20 ± 0.03	max. 1
FR-LC-M-537-037	Nitrite	mg/l	<0.05	max. 0.50
FR-LC-M-537-037	Nitrate	mg/l	16 ± 2	max. 40
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/l	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	33.9 ± 1.3	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/l	110 ± 4	
FR-LC-M-537-038	Magnésium	mg/l	16 ± 0	

Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	78	max. 300
FR-LB-M-530-008	Escherichia coli	UFC/100 ml	0	max. 0
FR-LB-M-530-011	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	0	max. 0

max: Valeur maximale; min: Valeur minimale

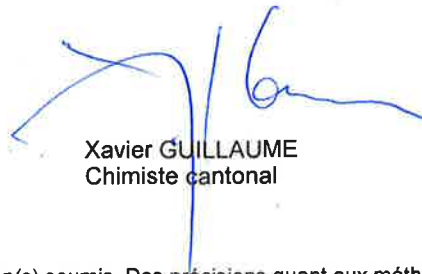
*: Paramètre mesuré à l'aide d'une méthode non accréditée.

Appréciation de l'échantillon :

Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur s'appliquant aux paramètres analysés.

ÉMOLUMENTS

Les émoluments vous sont facturés conformément aux dispositions de l'ordonnance du 19 août 2014 fixant le tarif des frais du Service de la sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires (OFSAAV, RSF 821.30.16). La facture fait l'objet d'un document séparé.



Xavier GUILLAUME
Chimiste cantonal

Le présent rapport d'analyse ne concerne que le ou les échantillon(s) soumis. Des précisions quant aux méthodes utilisées peuvent être obtenues sur demande. Ce rapport ne peut être reproduit, même partiellement sans l'approbation écrite de son auteur.

Copie(s) à : Commune de Gibloux, 1726 Farvagny-le-Grand

