



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

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

Service administratif	
Original	✓ Tech
22 MARS 2018	
Exécutant	GEP
Copie(S)	✓ Adm + ✓ scd + Jvabelle

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

Administration communale Gibloux
Route de Grenilles 6
Case postale 70
1726 Farvagny

Courriel: saav-cc@fr.ch

Givisiez, le 16 mars 2018

RAPPORT D'ANALYSE

V 1

N° de dossier : 18-FR-14767

CONTEXTE

But du contrôle : Autocontrôle / Eau potable / Administration communale Gibloux
Prélèvement du : 12.03.2018 Effectué par : Monsieur Gilles ROMANENS Date arrivée : 12.03.2018
Conditions météo : Météo des dernières 24 heures: Pluie ou fonte des neiges

RÉSULTATS



N° d'échantillon : 18-39399 - Eaux du sous-sol, utilisées comme eau potable ou destinées à l'être

Secteur : 004 - Distribution zone supérieur Villarlod (y.c. réservoir Villarlod)
Lieu de prélèvement : 02 - Réservoir Villarlod Captage les Planches avant UV, Villarlod
Température de l'eau : 9.2 °C

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	429 ± 9	
FR-MO-ISO 7027	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	2	
FR-LB-M-530-008	Escherichia coli	UFC/100 ml	0	
FR-LB-M-530-011	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	0	

Appréciation de l'échantillon :

Cette eau remplit les exigences de l'eau potable pour les paramètres analysés.

N° d'échantillon : 18-39401 - Eaux du sous-sol, utilisées comme eau potable ou destinées à l'être

Secteur : 004 - Distribution zone supérieur Villarlod (y.c. réservoir Villarlod)
 Lieu de prélèvement : 03 - Réservoir Villarlod Puits Fée des Planches avant UV, Villarlod
 Température de l'eau : 8.7 °C

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	409 ± 8	
FR-MO-ISO 7027	Turbidité	UT/F	0.06 ± 0.03	

Analyses microbiologiques

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

Appréciation de l'échantillon :

Cette eau remplit les exigences de l'eau potable pour les paramètres analysés.

N° d'échantillon : 18-39402 - Eau de boisson après traitement

Secteur : 004 - Distribution zone supérieur Villarlod (y.c. réservoir Villarlod)
 Lieu de prélèvement : 04 - Réservoir Villarlod Mélange après UV, Villarlod
 Température de l'eau : 9.2 °C

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-015	Couleur*		Incolore	
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	427 ± 9	
FR-MO-ISO 7027	Turbidité	UT/F	0.3 ± 0.03	
FR-LC-M-537-037	Nitrite	mg/L	<0.05	
FR-LC-M-537-037	Nitrate	mg/L	6 ± 0	
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/L	<0.05	
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	24.6 ± 1.0	

Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	7	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 :

Pour les paramètres analysés, cet échantillon est conforme aux normes applicables de l'eau potable.

N° d'échantillon : 18-39403 - Eaux du sous-sol, utilisées comme eau potable ou destinées à l'être

Secteur : 040 - STAP Villarsel
 Lieu de prélèvement : 01 - Mélange sources La Piègna et Montossel avant UV,
 Villarsel-le-Gibloux
 Température de l'eau : 7.1 °C

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	413 ± 8	
FR-MO-ISO 7027	Turbidité	UT/F	0.1 ± 0.03	

Analyses microbiologiques

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

Appréciation de l'échantillon :

Cette eau remplit les exigences de l'eau potable pour les paramètres analysés.

N° d'échantillon : 18-39404 - Eau de boisson après traitement

Secteur : 040 - STAP Villarsel
 Lieu de prélèvement : 02 - Mélange sources La Piègna et Montossel après UV,
 Villarsel-le-Gibloux
 Température de l'eau : 7.1 °C

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-015	Couleur*		Incolore	
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	414 ± 8	
FR-MO-ISO 7027	Turbidité	UT/F	0.5 ± 0.03	
FR-LC-M-537-037	Nitrite	mg/L	<0.05	
FR-LC-M-537-037	Nitrate	mg/L	7 ± 0	
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/L	<0.05	
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	23.6 ± 0.9	

Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	1	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 :

Pour les paramètres analysés, cet échantillon est conforme aux normes applicables de l'eau potable.

N° d'échantillon : 18-39405 - Eau de boisson dans le réseau de distribution

Secteur : 003 - Distribution Rueyres-St-Laurent (y.c. réservoir Rueyres-St-Laurent)
 Lieu de prélèvement : 07 - Gabriel Stulz, cuisine, Rueyres-St-Laurent
 Température de l'eau : 8.8 °C

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	425 ± 9	max. 800
FR-MO-ISO 7027	Turbidité	UT/F	0.1 ± 0.03	max. 1.0

Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	0	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 :

Pour les paramètres analysés, cet échantillon est conforme aux normes applicables de l'eau potable.

N° d'échantillon : 18-39406 - Eau de boisson dans le réseau de distribution

Secteur : 012 - Distribution Les Planches
 Lieu de prélèvement : 01 - Chantal Aebischer, buanderie, ; Route du Gibloux 81 ;
 Villarlod
 Température de l'eau : 4.9 °C

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	421 ± 8	max. 800
FR-MO-ISO 7027	Turbidité	UT/F	0.2 ± 0.03	max. 1.0

Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	2	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 :

Pour les paramètres analysés, cet échantillon est conforme aux normes applicables de l'eau potable.

N° d'échantillon : 18-39407 - Eau de boisson dans le réseau de distribution

Secteur : 019 - Distribution Posat
 Lieu de prélèvement : 01 - Charly Andrey; robinet cuisine, ; Route Saint-Jacques 81 ;
 Posat
 Température de l'eau : 5.1 °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	665 ± 13	max. 800

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-MO-ISO 7027	Turbidité	UT/F	0.08 ± 0.03	max. 1.0
FR-LC-M-537-037	Nitrite	mg/L	<0.05	max. 0.50
FR-LC-M-537-037	Nitrate	mg/L	28 ± 1	max. 40
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/L	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	35.4 ± 1.4	

Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	2	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 :

Pour les paramètres analysés, cet échantillon est conforme aux normes applicables de l'eau potable.

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).

Emolument : 1061.80 CHF (Montant HT)

Yves YERLY
Inspecteur cantonal de l'eau potable
et des eaux de baignade en formation

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.

