



ETAT DE FRIBOURG  
STAAT FREIBURG

Service administratif	
Stech	
03 MAI 2018	
GEP	
SADM / ISG / (com)	

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

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 02 mai 2018

## RAPPORT D'ANALYSE

V 3

N° de dossier : 18-FR-17263

### CONTEXTE

But du contrôle : Autocontrôle / Eau potable / Administration communale Gibloux  
Prélèvement du : 22.03.2018 Effectué par : Monsieur Gilles ROMANENS  
Conditions météo : Météo 2-5 jours avant le prélèvement: Pluie ou fonte des neiges

Date arrivée : 22.03.2018

### RÉSULTATS



N° d'échantillon : 18-44686 - Eau de boisson à la source

Secteur : 056 - Source Siphon de Kaisa d'Avau  
Lieu de prélèvement : 01 - Puits Filtrants, Siphon, robinet, Farvagny  
Température de l'eau : 7 °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	595 ± 12	
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	16 ± 1	
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/L	<0.05	
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	34.8 ± 1.4	

#### 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 :

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

#### N° d'échantillon : 18-44687 - Eau de boisson à la source

Secteur : 056 - Source Siphon de Kaisa d'Avau  
Lieu de prélèvement : 02 - Puits P5, P6, P7, Farvagny  
Température de l'eau : 8 °C

#### Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	599 ± 12	
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	0	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

Appréciation de l'échantillon :

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

#### N° d'échantillon : 18-44688 - Eau de boisson dans le réseau de distribution

Secteur : 009 - Distribution Corpataux/Magnedens  
Lieu de prélèvement : 01 - Frédéric Zimmermann , lavabo robinet extérieur, Corpataux-Magnedens  
Température de l'eau : 7 °C

#### Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	482 ± 10	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	1	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 : 18-44689 - Eau de boisson dans le réseau de distribution

Secteur : 011 - Distribution En Riaux  
Lieu de prélèvement : 01 - Gysi SA, cuisine, Farvagny  
Température de l'eau : 7 °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	603 ± 12	max. 800
FR-MO-ISO 7027	Turbidité	UT/F	0.2 ± 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	11 ± 0	max. 40
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/L	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	34.1 ± 1.3	

**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

\*: 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 : 18-44690 - Eau de boisson dans le réseau de distribution**

Secteur : 014 - Distribution Le Mystère  
 Lieu de prélèvement : 01 - Saurina Heidi, buanderie, ; Route du Mystère 12 ;  
 Farvagny  
 Température de l'eau : 7 °C

**Analyses physico-chimiques**

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	594 ± 12	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	1	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 : 18-44691 - Eau de boisson dans le réseau de distribution**

Secteur : 018 - Distribution ZI Montena  
 Lieu de prélèvement : 01 - Marchon SA, robinet extérieur, Farvagny

**Analyses physico-chimiques**

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	483 ± 10	max. 800

**Analyses physico-chimiques**

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
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 :

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).

Emolument : 770.55 CHF (Montant HT)



Dr Nicolas AEBISCHER  
Chef de section

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.