



ETAT DE FRIBOURG  
STAAT FREIBURG

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

Commune de Chénens  
Chemin de l'Ecole 8  
1744 Chénens

Givisiez, le 06 mai 2021

<b>Reçu le</b>			
07 MAI 2021			
Visé par			
Copie à			

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 : 21-FR-17298

### CONTEXTE

But du contrôle : Autocontrôle / Eau potable / Commune de Chénens  
Prélèvement du : 03.05.2021 Effectué par : Monsieur Claude Francis MAGNIN Date arrivée : 03.05.2021  
Conditions météo : Météo des dernières 24 heures: faibles précipitations  
Météo 2-5 jours avant le prélèvement: précipitations / fonte des neiges

### RÉSULTATS



N° d'échantillon : 21-69162 - Eau potable dans le réseau de distribution

Secteur : 001 - Distribution Chénens (y c. réservoir Bois des Gottes)  
Lieu de prélèvement : 02 - Laiterie, Route d'Autigny 12, Chénens  
Température de l'eau : 10 °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	578 ± 12	
FR-MO-ISO 7027	Turbidité	UT/F	0.06 ± 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	20 ± 1	max. 40
FR-LC-M-537-038	Ammonium*	mg/L	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	32.6 ± 1.3	
FR-LC-M-537-038	Rapport pondéral Mg/Ca*		0.179	
FR-LC-M-537-038	Conductivité électrique calculée*	µS	573	
FR-LC-M-537-038	Diff. des conductivités*		0.87	
FR-LC-M-537-038	Calcium*	mg/L	101 ± 4	
FR-LC-M-537-038	Magnésium*	mg/L	18 ± 0	
FR-LC-M-537-038	Potassium*	mg/L	2 ± 0.1	
FR-LC-M-537-038	Sodium*	mg/L	8 ± 1	max. 200
FR-LC-M-537-037	Sulfate	mg/L	15 ± 1	
FR-LC-M-537-037	Chlorure	mg/L	16 ± 1	

**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 :

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

N° d'échantillon : 21-69163 - Eau potable dans le réseau de distribution

Secteur : 001 - Distribution Chénens (y c. réservoir Bois des Gottes)

Lieu de prélèvement : 04 - Robinet extérieur, Route de la Gare 34 , Chénens

Température de l'eau : 9 °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	625 ± 13	
FR-MO-ISO 7027	Turbidité	UT/F	0.06 ± 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	24 ± 1	max. 40
FR-LC-M-537-038	Ammonium*	mg/L	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	35.7 ± 1.4	
FR-LC-M-537-038	Rapport pondéral Mg/Ca*		0.226	
FR-LC-M-537-038	Conductivité électrique calculée*	µS	621	
FR-LC-M-537-038	Diff. des conductivités*		0.64	
FR-LC-M-537-038	Calcium*	mg/L	104 ± 4	
FR-LC-M-537-038	Magnésium*	mg/L	24 ± 1	
FR-LC-M-537-038	Potassium*	mg/L	1 ± 0.07	
FR-LC-M-537-038	Sodium*	mg/L	9 ± 1	max. 200
FR-LC-M-537-037	Sulfate	mg/L	14 ± 1	
FR-LC-M-537-037	Chlorure	mg/L	20 ± 1	

**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 :

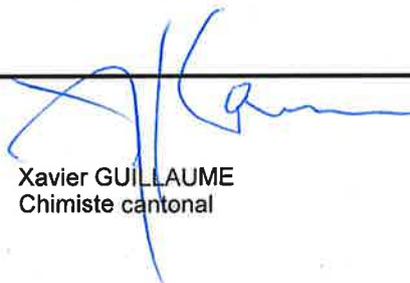
Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur s'appliquant aux paramètres analysés.

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).

Émoluments : 429.00 CHF (Montant HT)

---



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.