



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

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

Commune de Châtonnaye
Route de Romont 8
Case postale 3
1553 Châtonnaye

Givisiez, le 29 octobre 2019

Dicastère Eau potable
REÇU le
3 NOV. 2019
Régle le 4.11.19 Visa
Vu

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 : 19-FR-46148

CONTEXTE

But du contrôle : Autocontrôle / Eau potable / Commune de Châtonnaye
Prélèvement du : 24.10.2019 Effectué par : Monsieur Gérald COTTING Date arrivée : 24.10.2019
Conditions météo : Météo des dernières 24 heures: légères pluies
Météo 2-5 jours avant le prélèvement: pluie / fonte des neiges

RÉSULTATS



N° d'échantillon : 19-125066 - Eaux souterraines avant le traitement, destinées à être utilisées comme eau potable

Secteur : 050 - Macconnens
Lieu de prélèvement : 07 - Ens. des captages avant UV, Châtonnaye
Débit [l/min] : 188

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	615 ± 12	
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	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 : 19-125067 - Eau potable après le traitement

Secteur : 050 - Macconnens
Lieu de prélèvement : 08 - Ens. des captages après UV, Châtonnaye
Débit [l/min] : 188

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	612 ± 12	
FR-MO-ISO 7027	Turbidité	UT/F	0.08 ± 0.03	

Analyses microbiologiques

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

Appréciation de l'échantillon :

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

N° d'échantillon : 19-125068 - Eaux souterraines avant le traitement, destinées à être utilisées comme eau potable

Secteur : 051 - Source Bolossa
 Lieu de prélèvement : 01 - Source Bolossa, avant UV, Châtonnaye
 Température de l'eau : 18 °C

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	618 ± 12	
FR-MO-ISO 7027	Turbidité	UT/F	0.08 ± 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 : 19-125069 - Eau potable après le traitement

Secteur : 051 - Source Bolossa
 Lieu de prélèvement : 02 - Source Bolossa, après UV, Châtonnaye
 Température de l'eau : 18 °C

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	619 ± 12	
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	0	max. 20

Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
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 : 19-125070 - Eau potable dans le réseau de distribution

Secteur : 001 - Châtonnaye
Lieu de prélèvement : 02 - Rey Jean-Paul, robinet terrasse, ; Route de Fribourg 3 ;
Châtonnaye

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	581 ± 12	
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	24	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 : 19-125071 - Eau potable dans le réseau de distribution

Secteur : 002 - La Folliaz
Lieu de prélèvement : 01 - Fromagerie, robinet, ; Route de Villaz 2 ; Villarimboud

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	0.08 ± 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 :

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 : 594.00 CHF (Montant HT)



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

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 : GAGN Groupement d'adduction d'eau de la Glâne Nord, Route du Village 34, 1690 Lussy FR