



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

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



STS 0161

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

Laboratoire

Impasse de la Colline 4, 1762 Givisiez

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

GAGN Groupement d'adduction d'eau de la
Glâne nord
c/o Admin. communale de Villaz
Route de la Gare 14
Case postale 17
1690 Villaz-St-Pierre

Courriel: saav-cc@fr.ch

Givisiez, le 02 mai 2022

RAPPORT D'ANALYSE

V 1

N° de dossier : 22-FR-17757

CONTEXTE

But du contrôle : Autocontrôle / Eau potable / GAGN Groupement d'adduction d'eau de la Glâne nord
Prélèvement du : 27.04.2022 Effectué par : Monsieur Gérald COTTING, Rausis Date arrivée : 27.04.2022
Fred
Conditions météo : Météo des dernières 24 heures: précipitations / fonte des neiges
Météo 2-5 jours avant le prélèvement: précipitations / fonte des neiges

RÉSULTATS



N° d'échantillon : 22-69293 - 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] : 238

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	627 ± 13	
FR-LC-M-537-112	Turbidité	UT/F	0.12 ± 0.03	
FR-LC-M-537-037	Nitrite	mg/l	<0.05	
FR-LC-M-537-037	Nitrate	mg/l	31 ± 1	
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/l	<0.05	
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	37.5 ± 1.5	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/l	122 ± 5	
FR-LC-M-537-038	Magnésium	mg/l	17 ± 0	

Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	36	
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	

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

Appréciation de l'échantillon :

Pour les paramètres analysés, cet échantillon répond aux exigences fixées par l'OBPD pour l'eau potable.

N° d'échantillon : 22-69294 - Eau potable après le traitement

Secteur : 050 - Macconnens
 Lieu de prélèvement : 08 - Ens. des captages après UV, Châtonnaye
 Débit [l/min] : 238

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-015	Couleur*		incoloré	incoloré
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	627 ± 13	
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	31 ± 1	max. 40
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/l	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	37.3 ± 1.5	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/l	121 ± 5	
FR-LC-M-537-038	Magnésium	mg/l	17 ± 0	

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

*: 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 : 22-69295 - Eau potable dans le réseau de distribution

Secteur : 001 - réseau de distribution de Châtonnaye
 Lieu de prélèvement : 01 - Fromagerie, robinet, Route des Roches 6 , Châtonnaye

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-015	Couleur*		incoloré	incoloré
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	625 ± 13	
FR-LC-M-537-112	Turbidité	UT/F	0.08 ± 0.03	max. 1

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-037	Nitrite	mg/l	<0.05	max. 0.50
FR-LC-M-537-037	Nitrate	mg/l	31 ± 1	max. 40
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/l	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	37.3 ± 1.5	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/l	121 ± 5	
FR-LC-M-537-038	Magnésium	mg/l	17 ± 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

*: 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 : 22-69296 - Eau potable dans le réseau de distribution

Secteur :

001 - réseau de distribution de 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-537-015	Couleur*		incolore	incolore
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	623 ± 12	
FR-LC-M-537-112	Turbidité	UT/F	0.14 ± 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	31 ± 1	max. 40
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/l	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	37.1 ± 1.4	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/l	120 ± 5	
FR-LC-M-537-038	Magnésium	mg/l	18 ± 0	

Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	48	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 : GAGN Groupement d'adduction d'eau de la Glâne nord, 1690 Villaz-St-Pierre