



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

REÇU

20 SEP. 2022

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

Commune de Cressier FR
Route Gonzague de Reynold 35
1785 Cressier FR

Laboratoire

Impasse de la Colline 4, 1762 Givisiez

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

Givisiez, le 14 septembre 2022

Courriel: saav-cc@fr.ch

RAPPORT D'ANALYSE

V 1

N° de dossier : 22-FR-33546

CONTEXTE

But du contrôle : Autocontrôle / Eau potable / Commune de Cressier FR
Prélèvement du : 05.09.2022 Effectué par : Monsieur Henri Alexandre MAILLARD Date arrivée : 05.09.2022

RÉSULTATS



N° d'échantillon : 22-102288 - Eau potable dans le réseau de distribution

Secteur : 001 - réseau de distribution Cressier (y c. réservoir Bois de Boulay)
Lieu de prélèvement : 01 - Bio-Rad Laboratories AG, local 23-013, robinet lavabo, Route de Pra-Rond 23, Cressier FR
Température de l'eau : 16 °C

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20 °C)	µS/cm	573 ± 11	
FR-LC-M-537-112	Turbidité	UT/F	0.8 ± 0.03	max. 1.0

Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	10	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
M: Valeur directive

Appréciation de l'échantillon :

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

N° d'échantillon : 22-102289 - Eau potable dans le réseau de distribution

Secteur : 001 - réseau de distribution Cressier (y c. réservoir Bois de Boulay)
Lieu de prélèvement : 24 - école, ancien bâtiment, corridor rez, robinet, Route de l'Ecole 21, Cressier FR
Température de l'eau : 19 °C

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
------------	-----------	-------	----------	-------

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20 °C)	µS/cm	573 ± 11	
FR-LC-M-537-112	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	59	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

M: Valeur directive

Appréciation de l'échantillon :

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

N° d'échantillon : 22-102290 - Eaux souterraines avant le traitement, destinées à être utilisées comme eau potable

Secteur : 030 - puits filtrant Groetschlemy
Lieu de prélèvement : 01 - puits Groetschlemy, avant filtre à charbon, robinet avant compteur, Groetschlemy
1n, Cressier FR
Température de l'eau : 10.8 °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	574 ± 11	
FR-LC-M-537-112	Turbidité	UT/F	0.10 ± 0.03	
FR-LC-M-537-037	Nitrite	mg/l	<0.05	
FR-LC-M-537-037	Nitrate	mg/l	15 ± 2	
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/l	<0.05	
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	33.1 ± 1.3	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/l	90 ± 4	
FR-LC-M-537-038	Magnésium	mg/l	26 ± 1	
FR-MO-EX32	Carbone organique total ¹⁾ *	mg/l	1.30 ± 0.13	
FR-MO-EX61	Atrazine ¹⁾	µg/l	0.053 ± 0.016	
FR-MO-EX61	Atrazine, Dééthyl- ¹⁾	µg/l	0.042 ± 0.013	

Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	57	
FR-LB-M-530-008	Escherichia coli	UFC/100 ml	0	
FR-LB-M-530-011	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	0	

max: Valeur maximale; min: Valeur minimale

M: Valeur directive

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

Paramètres mesurés par: 1) Service de l'environnement SEn

Appréciation de l'échantillon :

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

N° d'échantillon : 22-102291 - Eaux souterraines avant le traitement, destinées à être utilisées comme eau potable

Secteur : 200 - réservoir avec STAP La Motte
 Lieu de prélèvement : 02 - rés. avec STAP La Motte, à la sortie des filtres à sable, vanne V30.12, Sur les Clos 6a, Cressier FR
 Température de l'eau : 11.3 °C

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-MO-EX32	Carbone organique total ¹⁾ *	mg/l	1.30 ± 0.13	

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

Paramètres mesurés par: 1) Service de l'environnement SEn

Appréciation de l'échantillon :

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

N° d'échantillon : 22-102292 - Eau potable après le traitement

Secteur : 200 - réservoir avec STAP La Motte
 Lieu de prélèvement : 03 - rés. avec STAP La Motte, à la sortie des filtres à charbon, vanne V40.10, robinet avant entrée rés., Sur les Clos 6a, Cressier FR
 Température de l'eau : 11.4 °C

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-MO-EX32	Carbone organique total ¹⁾ *	mg/l	0.80 ± 0.080	max. 2.00
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20 °C)	µS/cm	569 ± 11	
FR-LC-M-537-112	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	15	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

M: Valeur directive

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

Paramètres mesurés par: 1) Service de l'environnement SEn

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.



N° de dossier : 22-FR-33546

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 : Commune de Cressier FR, Route Gonzague de Reynold 35, 1785 Cressier FR