



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

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

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



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

COPIE

Givisiez, le 09 mars 2022

RAPPORT D'ANALYSE

V 1

N° de dossier : 22-FR-8359

CONTEXTE

But du contrôle : Autocontrôle / Eau potable / Commune de Cressier FR
Prélèvement du : 21.02.2022 Effectué par : Monsieur Henri Alexandre MAILLARD Date arrivée : 21.02.2022
Remarque : Informations transmises au SAAV lors de la remise des échantillons:
Analyses effectuées dans le cadre de l'autocontrôle (1er prélèvement pour l'année 2022) + prélèvements supplémentaires effectués dans le cadre du suivi de l'efficacité d'un nouveau filtre à charbon actif (mesures des teneurs en métabolites du chlorothalonil et en COT, à la suite des résultats non-conformes des valeurs du chlorothalonil selon les rapports 20-FR-17635 et 21-FR-34314).
Conditions météo : Météo des dernières 24 heures: précipitations / fonte des neiges
Météo 2-5 jours avant le prélèvement: précipitations / fonte des neiges

N° d'échantillon : 22-41132 - 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 : 10.6 °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	582 ± 12	
FR-LC-M-537-112	Turbidité	UT/F	0.08 ± 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	17 ± 1	max. 40
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/l	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	32.7 ± 1.3	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/l	88 ± 3	
FR-LC-M-537-038	Magnésium	mg/l	26 ± 1	
FR-MO-EX32	Carbone organique total ¹⁾ *	mg/l	<0.20	max. 2.0
FR-MO-MSDA634	Saturation rel. en oxyg.*	%	29.65	
FR-MO-MSDA633	Oxygène dissous*	mg/l	3.08	
FR-LC-M-510-073	Atrazine	µg/l	<0.003	max. 0.10
FR-LC-M-510-073	Atrazine, Dééthyl-	µg/l	<0.001	max. 0.10
FR-LC-M-536-107	Chlorothalonil R 471811 (M4)	µg/l	<0.025	

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

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.

N° d'échantillon : 22-41134 - Eau potable dans le réseau de distribution

Secteur :

001 - réseau de distribution Cressier (y c. réservoir Bois de Boulay)

Lieu de prélèvement :

02 - administration communale, dépôt, robinet lavabo, Route Gonzague de Reynold 35,
Cressier FR

Température de l'eau :

12 °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	586 ± 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	17 ± 1	max. 40
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/l	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	33.5 ± 1.3	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/l	90 ± 4	
FR-LC-M-537-038	Magnésium	mg/l	27 ± 1	
FR-MO-EX32	Carbone organique total ^{(1)*}	mg/l	<0.20	max. 2.0
FR-MO-MSDA634	Saturation rel. en oxyg.*	%	62.4	
FR-MO-MSDA633	Oxygène dissous*	mg/l	6.24	
FR-LC-M-510-073	Atrazine	µg/l	<0.003	max. 0.10
FR-LC-M-510-073	Atrazine, Dééthyl-	µg/l	<0.001	max. 0.10

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

*: 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.

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-536-107	Chlorothalonil R 611968 (M9)	µg/l	<0.010	
FR-LC-M-536-107	Chlorothalonil R 417888	µg/l	<0.010	
FR-LC-M-536-107	Chlorothalonil SYN 507900	µg/l	<0.010	
FR-LC-M-536-107	Chlorothalonil SYN 548581 (M11)	µg/l	<0.050	

Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	4	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 SEEn

Appréciation de l'échantillon :

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

N° d'échantillon : 22-41133 - 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 : 9 °C

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	583 ± 12	
FR-LC-M-537-112	Turbidité	UT/F	0.22 ± 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	17 ± 1	max. 40
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/l	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	33.2 ± 1.3	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/l	89 ± 3	
FR-LC-M-537-038	Magnésium	mg/l	27 ± 1	
FR-MO-MSDA634	Saturation rel. en oxyg.*	%	65.4	
FR-MO-MSDA633	Oxygène dissous*	mg/l	7.06	
FR-MO-EX32	Carbone organique total ¹⁾ *	mg/l	<0.20	max. 2.0
FR-LC-M-510-073	Àtrazine	µg/l	<0.003	max. 0.10
FR-LC-M-510-073	Àtrazine, Dééthyl-	µg/l	<0.001	max. 0.10

Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	48	max. 300