



ETAT DE FRIBOURG  
STAAT FREIBURG

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

Commune de Mont-Vully  
Route Principale 65  
1786 Sugiez

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

## COPIE

Givisiez, le 11 novembre 2022

## RAPPORT D'ANALYSE

V 1

N° de dossier : 22-FR-41882

### CONTEXTE

But du contrôle : Autocontrôle / Eau potable / Commune de Mont-Vully  
Prélèvement du : 08.11.2022 Effectué par : Monsieur Dominique Michel BIOLLEY Date arrivée : 08.11.2022  
Météo des dernières 24 heures: sec  
Météo 2-5 jours avant le prélèvement: précipitations / fonte des neiges

### RÉSULTATS



N° d'échantillon : 22-120383 - Eaux souterraines avant le traitement, destinées à être utilisées comme eau potable

Secteur : 051 - sources Vau de Cour & Chervet  
Lieu de prélèvement : 05 - ensemble des sources, au réservoir Vau de Cour, avant UV, Lugnorre  
Température de l'eau : 11.9 °C  
Débit [l/min] : 38

### 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	658 ± 13	
FR-LC-M-537-112	Turbidité	UT/F	0.34 ± 0.03	
FR-LC-M-537-037	Nitrite	mg/l	<0.05	
FR-LC-M-537-037	Nitrate	mg/l	21 ± 2	
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/l	<0.05	
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	37.3 ± 1.5	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/l	102 ± 4	
FR-LC-M-537-038	Magnésium	mg/l	29 ± 1	

### Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	38	
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 : 22-120384 - Eau potable après le traitement**

Secteur : 051 - sources Vau de Cour & Chervet  
 Lieu de prélèvement : 06 - ensemble des sources, au réservoir Vau de Cour, après UV, Lugnorre  
 Température de l'eau : 12.1 °C  
 Débit [l/min] : 38

**Analyses physico-chimiques**

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20 °C)	µS/cm	661 ± 13	
FR-LC-M-537-112	Turbidité	UT/F	0.3 ± 0.03	max. 1.0

**Analyses microbiologiques**

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	2	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 : 22-120385 - Eaux souterraines avant le traitement, destinées à être utilisées comme eau potable**

Secteur : 055 - sources Pantillettes & Galerie du Mont & Bois de l'Ecole (y c. réservoir avec STAP du Mont)  
 Lieu de prélèvement : 01 - ensemble des sources, au réservoir avec STAP du Mont, avant UV, Lugnorre  
 Température de l'eau : 11.2 °C  
 Débit [l/min] : 69

**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	560 ± 11	
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	19 ± 2	
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/l	<0.05	
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	32.7 ± 1.3	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/l	86 ± 3	
FR-LC-M-537-038	Magnésium	mg/l	27 ± 1	

**Analyses microbiologiques**

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	53	
FR-LB-M-530-008	Escherichia coli	UFC/100 ml	4	
FR-LB-M-530-011	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	1	

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

Appréciation de l'échantillon :

Cet échantillon **ne répond pas aux exigences** fixées par l'OBPD pour l'eau potable pour le(s) paramètre(s) suivant(s):

- *Escherichia coli* (germes d'origine fécale)
- *Enterococcus spp.* (germes essentiellement d'origine fécale).

**Le résultat d'analyse de cette eau brute démontre que celle-ci doit être soumise à un traitement efficace et parfaitement maîtrisé.**

**N° d'échantillon : 22-120386 - Eau potable après le traitement**

Secteur : 055 - sources Pantillettes & Galerie du Mont & Bois de l'Ecole (y c. réservoir avec STAP du Mont)  
 Lieu de prélèvement : 02 - ensemble des sources, au réservoir avec STAP du Mont, après UV, Lugnorre  
 Température de l'eau : 11.5 °C  
 Débit [l/min] : 69

**Analyses physico-chimiques**

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20 °C)	µS/cm	560 ± 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	5	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 : 22-120387 - Eau potable dans le réseau de distribution**

Secteur : 002 - réseaux de distribution du Lac & Môtier (y c. réservoir Vau de Cour)  
 Lieu de prélèvement : 02 - Lion d'Or, robinet local conciergerie, Route du Lac 114 , Môtier (Vully)  
 Température de l'eau : 15 °C

**Analyses physico-chimiques**

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-015	Couleur*		incolor	incolor
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20 °C)	µS/cm	605 ± 12	
FR-LC-M-537-112	Turbidité	UT/F	0.38 ± 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	18 ± 2	max. 40

**Analyses physico-chimiques**

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/l	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	33.3 ± 1.3	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/l	93 ± 4	
FR-LC-M-537-038	Magnésium	mg/l	25 ± 1	

**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

\*: 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 : 22-120388 - Eau potable dans le réseau de distribution**

Secteur : 003 - réseau de distribution du Mont (y c. réservoir du Mont)  
 Lieu de prélèvement : 07 - Ecole, conciergerie, robinet lavabo, Route du Quart-Dessus 27 , Lugnorre  
 Température de l'eau : 14 °C

**Analyses physico-chimiques**

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20 °C)	µS/cm	342 ± 7	
FR-LC-M-537-112	Turbidité	UT/F	0.3 ± 0.03	max. 1.0

**Analyses microbiologiques**

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	6	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 : 22-120389 - Eau potable dans le réseau de distribution**

Secteur : 005 - réseau de distribution Lugnorre (y c. réservoir de Lugnorre)  
 Lieu de prélèvement : 03 - Four communal, robinet lavabo, Route du Bas-du-Village 5 , Lugnorre  
 Température de l'eau : 13 °C

**Analyses physico-chimiques**

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20 °C)	µS/cm	460 ± 9	
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	4	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). La facture fait l'objet d'un document séparé.

Xavier GUILLAUME  
Chimiste cantonal

Ce rapport a été produit par voie électronique et est valable sans signature

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.

Original à : Commune de Mont-Vully, Route Principale 65, 1786 Sugiez

Copie(s) à : WAMAX ROSHARD SA, Monsieur Thierry BOVET, Route de la Plaine 30, 1580 Avenches  
ABV Association intercommunale des communes vaudoises et fribourgeoises de la Broye et du Vully, Place du Château 1, 1566 St-Aubin FR