



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 28 mai 2021

RAPPORT D'ANALYSE

V 1

N° de dossier : 21-FR-19854

CONTEXTE

But du contrôle : Autocontrôle / Eau potable / Commune de Mont-Vully
Prélèvement du : 25.05.2021 Effectué par : Monsieur Dominique Michel BIOLLEY Date arrivée : 25.05.2021
Conditions météo : Météo des dernières 24 heures: faibles précipitations
Météo 2-5 jours avant le prélèvement: faibles précipitations

RÉSULTATS



N° d'échantillon : 21-77586 - Eaux souterraines avant le traitement, destinées à être utilisées comme eau potable

Secteur : 051 - Ensemble des sources Vau de Cour
Lieu de prélèvement : 05 - Réservoir de Vau de Cour, ensemble des sources, avant UV, Lugnorre
Température de l'eau : 10.4 °C
Débit [l/min] : 51

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-015	Couleur*		incoloré	
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	695 ± 14	
FR-MO-ISO 7027	Turbidité	UT/F	0.30 ± 0.03	
FR-LC-M-537-037	Nitrite	mg/L	<0.05	
FR-LC-M-537-037	Nitrate	mg/L	25 ± 1	
FR-LC-M-537-038	Ammonium*	mg/L	<0.05	
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	39.6 ± 1.5	
FR-LC-M-537-038	Calcium*	mg/L	109 ± 4	
FR-LC-M-537-038	Magnésium*	mg/L	30 ± 1	

Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	13	
FR-LB-M-530-008	Escherichia coli	UFC/100 ml	1	

Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
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 : 21-77587 - Eau potable après le traitement

Secteur : 051 - Ensemble des sources Vau de Cour
 Lieu de prélèvement : 06 - Réservoir de Vau de Cour, ensemble des sources, après UV, Lugnorre
 Température de l'eau : 10.4 °C
 Débit [l/min] : 51

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	697 ± 14	
FR-MO-ISO 7027	Turbidité	UT/F	0.3 ± 0.03	max. 1.0

Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germe aérobies mésophiles	UFC/ml	0	max. 20
FR-LB-M-530-008	<i>Escherichia coli</i>	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 : 21-77588 - Eaux souterraines avant le traitement, destinées à être utilisées comme eau potable

Secteur : 055 - Sources Pantillettes & Galerie du Mont & Bois de l'Ecole
 Lieu de prélèvement : 01 - STAP du Mont, ensemble des sources, avant UV, Lugnorre
 Température de l'eau : 11 °C
 Débit [l/min] : 87

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-015	Couleur*		incoloré	
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	559 ± 11	
FR-MO-ISO 7027	Turbidité	UT/F	0.08 ± 0.03	
FR-LC-M-537-037	Nitrite	mg/L	<0.05	
FR-LC-M-537-037	Nitrate	mg/L	18 ± 1	
FR-LC-M-537-038	Ammonium*	mg/L	<0.05	

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	32.7 ± 1.3	
FR-LC-M-537-038	Calcium*	mg/L	89 ± 3	
FR-LC-M-537-038	Magnésium*	mg/L	26 ± 1	

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	
FR-LB-M-530-011	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	2	

*: 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):

- *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 : 21-77589 - Eau potable après le traitement

Secteur : 055 - Sources Pantillettes & Galerie du Mont & Bois de l'Ecole
 Lieu de prélèvement : 02 - STAP du Mont, ensemble des sources, après UV, Lugnorre
 Température de l'eau : 11.1 °C
 Débit [l/min] : 87

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	559 ± 11	
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	1	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 : 21-77590 - Eau potable dans le réseau de distribution

Secteur : 002 - Distribution Môtier (réseau du Lac), secteur réservoir Vau de Cour
 Lieu de prélèvement : 02 - Lion d'Or, robinet local conciergerie, Route du Lac 114, Môtier (Vully)
 Température de l'eau : 13.1 °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	486 ± 10	
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	25	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 : 21-77591 - Eau potable dans le réseau de distribution

Secteur : 003 - Distribution Sur le Mont (réseau du Mont), secteur réservoir du Mont
 Lieu de prélèvement : 07 - Ecole, conciergerie, robinet lavabo, Route du Quart-Dessus 27 , Lugnorre
 Température de l'eau : 13.4 °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	370 ± 7	
FR-MO-ISO 7027	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	9 ± 0	max. 40
FR-LC-M-537-038	Ammonium*	mg/L	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	19.9 ± 0.8	
FR-LC-M-537-038	Calcium*	mg/L	61 ± 2	
FR-LC-M-537-038	Magnésium*	mg/L	11 ± 0	

Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	8	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 : 21-77592 - Eau potable dans le réseau de distribution

Secteur : 005 - Distribution Lugnorre, secteur 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	451 ± 9	
FR-MO-ISO 7027	Turbidité	UT/F	0.2 ± 0.03	max. 1.0

Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	27	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 : 1064.25 CHF (Montant HT)

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 : ABV Association de l'alimentation en eau des communes de la Broye et du Vully, Place du Château 1, 1566 St-Aubin FR
WAMAX SA, Monsieur Thierry BOVET, Route de la Plaine 30, 1580 Avenches