



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



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 19 avril 2021

RAPPORT D'ANALYSE

V 1

N° de dossier : 21-FR-14956

CONTEXTE

But du contrôle : Autocontrôle / Eau potable / Commune de Mont-Vully
Prélèvement du : 14.04.2021 Effectué par : Monsieur Dominique Michel BIOLLEY Date arrivée : 14.04.2021
Conditions météo : Météo des dernières 24 heures: sec
Météo 2-5 jours avant le prélèvement: faibles précipitations

RÉSULTATS



N° d'échantillon : 21-61111 - Eaux souterraines avant le traitement, destinées à être utilisées comme eau potable

Secteur : 050 - Sources de Vailet
Lieu de prélèvement : 02 - Réservoir principal Vau de Nant, ensemble des sources, avant UV, Sugiez
Température de l'eau : 8,1 °C
Débit [l/min] : 40

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	564 ± 11	
FR-MO-ISO 7027	Turbidité	UT/F	0.06 ± 0.03	
FR-LC-M-537-037	Nitrite	mg/L	<0.05	
FR-LC-M-537-037	Nitrate	mg/L	13 ± 0.6	
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/L	<0.05	
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	33.8 ± 1.3	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/L	93 ± 4	
FR-LC-M-537-038	Magnésium	mg/L	26 ± 0.7	

Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	1	
FR-LB-M-530-008	Escherichia coli	UFC/100 ml	0	
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 : 21-61112 - Eaux souterraines avant le traitement, destinées à être utilisées comme eau potable

Secteur : 052 - Sources Val Florenche
 Lieu de prélèvement : 02 - Réservoir Vau de Nant, ensemble des sources Val Florenche, avant UV, Sugiez
 Température de l'eau : 9,6 °C
 Débit [l/min] : 72

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	616 ± 12	
FR-MO-ISO 7027	Turbidité	UT/F	0.2 ± 0.03	
FR-LC-M-537-037	Nitrite	mg/L	<0.05	
FR-LC-M-537-037	Nitrate	mg/L	12 ± 0.5	
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/L	<0.05	
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	37.0 ± 1.4	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/L	102 ± 4	
FR-LC-M-537-038	Magnésium	mg/L	28 ± 0.8	

Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	39	
FR-LB-M-530-008	Escherichia coli	UFC/100 ml	0	
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 : 21-61113 - Eau potable après le traitement

Secteur : 053 - Sources de Vaillet & Val Florenche
 Lieu de prélèvement : 01 - Réservoir Vau de Nant, après UV, Sugiez
 Température de l'eau : 9,2 °C
 Débit [l/min] : 112

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	595 ± 12	
FR-MO-ISO 7027	Turbidité	UT/F	0.1 ± 0.03	max. 1.0

Analyses microbiologiques

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

Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	3	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 : 21-61114 - Eaux souterraines avant le traitement, destinées à être utilisées comme eau potable

Secteur : 054 - Sources de Vau de Praz
 Lieu de prélèvement : 01 - Chambre UV, avant UV, Praz (Vully)
 Température de l'eau : 9 °C
 Débit [l/min] : 34

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	608 ± 12	
FR-MO-ISO 7027	Turbidité	UT/F	0.1 ± 0.03	
FR-LC-M-537-037	Nitrite	mg/L	<0.05	
FR-LC-M-537-037	Nitrate	mg/L	26 ± 1	
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/L	<0.05	
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	36.0 ± 1.4	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/L	103 ± 4	
FR-LC-M-537-038	Magnésium	mg/L	25 ± 0.7	

Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	50	
FR-LB-M-530-008	Escherichia coli	UFC/100 ml	0	
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 : 21-61115 - Eau potable après le traitement

Secteur : 054 - Sources de Vau de Praz
 Lieu de prélèvement : 02 - Chambre UV, après UV, Praz (Vully)
 Température de l'eau : 9.1 °C
 Débit [l/min] : 34

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	608 ± 12	

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
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	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 : 21-61121 - Eau potable dans le réseau de distribution

Secteur : 001 - Distribution Sugiez
 Lieu de prélèvement : 11 - Déchetterie, bureau, robinet lavabo, Chemin du Gor 5 , Sugiez
 Température de l'eau : 10.9 °C

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	491 ± 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	30	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 : 21-61125 - Eau potable dans le réseau de distribution

Secteur : 001 - Distribution Sugiez
 Lieu de prélèvement : 15 - Centre sportif du Chablais, cuisine, robinet lavabo, Chemin du Chablais 21 , Sugiez
 Température de l'eau : 12.2 °C

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	439 ± 9	
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	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	23	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 : 21-61126 - Eau potable dans le réseau de distribution

Secteur : 008 - Distribution Praz
 Lieu de prélèvement : 02 - Michel Pellet, robinet cave à vin, Chemin du Ruisseau 3 , Praz (Vully)
 Température de l'eau : 8.8 °C

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	289 ± 6	
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	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 : 21-61133 - Eau potable dans le réseau de distribution

Secteur : 009 - Distribution Nant
 Lieu de prélèvement : 03 - Four communal, lavabo cuisine, Chemin des Cordils 2 , Sugiez
 Température de l'eau : 9.5 °C

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	384 ± 8	
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	11	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 : 21-61134 - Eau potable dans le réseau de distribution

Secteur : 009 - Distribution Nant
 Lieu de prélèvement : 09 - Réservoir alimentation Vau de Nant, conduite de départ (ensemble), Chemin du Crau-d'Ouillon 3 , Sugiez
 Température de l'eau : 8.9 °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	547 ± 11	

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-MO-ISO 7027	Turbidité	UT/F	0.1 ± 0.03	max. 1.0
FR-LC-M-537-037	Nitrite	mg/L	<0.05	max. 0.50
FR-LC-M-537-037	Nitrate	mg/L	12 ± 0.5	max. 40
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/L	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	32.3 ± 1.3	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/L	91 ± 4	
FR-LC-M-537-038	Magnésium	mg/L	23 ± 0.6	

Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	38	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).

Émoluments : 1485.00 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