

Laboratoire

Impasse de la Colline 4, 1762 Givisiez

T +41 26 305 80 00, F +41 26 305 80 09

www.fr.ch/saav

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

Commune de Mont-Vully  
Route Principale 65  
1786 Nant

Givisiez, le 07 novembre 2019

Courriel: saav-cc@fr.ch

## RAPPORT D'ANALYSE

V 1 N° de dossier : 19-FR-47393

### CONTEXTE

But du contrôle : Autocontrôle / Eau potable / Commune de Mont-Vully  
Prélèvement du : 04.11.2019 Effectué par : Monsieur Dominique BIOLLEY Date arrivée : 04.11.2019

### RÉSULTATS



N° d'échantillon : 19-128444 - 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 Vau de Cour, ensemble des sources avant UV,  
Nant  
Température de l'eau : 11.7 °C  
Débit [l/min] : 25

### 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	671 ± 13	
FR-MO-ISO 7027	Turbidité	UT/F	0.4 ± 0.03	
FR-LC-M-537-037	Nitrite	mg/L	<0.05	
FR-LC-M-537-037	Nitrate	mg/L	24 ± 1	
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/L	<0.05	
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	39.4 ± 1.5	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/L	107 ± 4	
FR-LC-M-537-038	Magnésium	mg/L	31 ± 0.8	

### Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	23	
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 :

Cette eau remplit les exigences de l'eau potable pour les paramètres analysés.

**N° d'échantillon : 19-128445 - Eau potable après le traitement**

Secteur : 051 - Ensemble des sources Vau de Cour  
 Lieu de prélèvement : 06 - Réservoir Vau de Cour, ensemble des sources après UV,  
 Nant  
 Température de l'eau : 11.8 °C  
 Débit [l/min] : 25

**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	685 ± 14	
FR-MO-ISO 7027	Turbidité	UT/F	0.4 ± 0.03	
FR-LC-M-537-037	Nitrite	mg/L	<0.05	
FR-LC-M-537-037	Nitrate	mg/L	24 ± 1	
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/L	<0.05	
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	39.5 ± 1.5	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/L	107 ± 4	
FR-LC-M-537-038	Magnésium	mg/L	31 ± 0.8	

**Analyses microbiologiques**

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	11	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

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

Appréciation de l'échantillon :

Cette eau remplit les exigences de l'eau potable pour les paramètres analysés.

**N° d'échantillon : 19-128446 - Eaux souterraines avant le traitement, destinées à être utilisées comme eau potable**

Secteur : 055 - Pantillettes / Galerie du Mont / Bois de  
 l'École  
 Lieu de prélèvement : 01 - STAP du Mont, ensemble des sources, avant UV, Nant  
 Température de l'eau : 10.9 °C  
 Débit [l/min] : 58

**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	556 ± 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	19 ± 0.8	

**Analyses physico-chimiques**

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
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 ± 0.7	

**Analyses microbiologiques**

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	85	
FR-LB-M-530-008	Escherichia coli	UFC/100 ml	7	
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 :

Cette eau ne remplit pas les exigences de l'eau potable pour le(s) paramètre(s) suivant(s):

- E. Coli, germes d'origine fécale.

Ces résultats confirment la nécessité d'un traitement irréprochable de cette eau.

**N° d'échantillon : 19-128447 - Eau potable après le traitement**

Secteur : 055 - Pantillettes / Galerie du Mont / Bois de l'Ecole  
 Lieu de prélèvement : 02 - STAP du Mont, ensemble des sources, après UV, Nant  
 Température de l'eau : 11 °C  
 Débit [l/min] : 58

**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	558 ± 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	19 ± 0.8	
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/L	<0.05	
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	32.5 ± 1.3	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/L	85 ± 3	
FR-LC-M-537-038	Magnésium	mg/L	27 ± 0.7	

**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

\*: 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 : 19-128448 - Eau potable dans le réseau de distribution

Secteur : 002 - 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 : 16.6 °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	512 ± 10	
FR-MO-ISO 7027	Turbidité	UT/F	0.2 ± 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	16 ± 0.7	max. 40
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/L	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	28.2 ± 1.1	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/L	81 ± 3	
FR-LC-M-537-038	Magnésium	mg/L	20 ± 0.5	

#### Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	9	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 : 19-128449 - Eau potable dans le réseau de distribution

Secteur : 003 - Secteur réservoir du Mont  
 Lieu de prélèvement : 07 - Ecole, robinet lavabo conciergerie, ; Chemin de la Vieille  
 Laiterie ; Lugnorre  
 Température de l'eau : 13.7 °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	375 ± 8	
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	10 ± 0.4	max. 40
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/L	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	20.3 ± 0.8	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/L	60 ± 2	

**Analyses physico-chimiques**

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-038	Magnésium	mg/L	13 ± 0.3	

**Analyses microbiologiques**

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	3	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 : 19-128450 - Eau potable dans le réseau de distribution**

Secteur : 005 - Secteur réservoir Lugnorre  
 Lieu de prélèvement : 03 - Four communal, robinet lavabo, ; Route du Bas-du-Village  
 5 ; Lugnorre  
 Température de l'eau : 13.2 °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	410 ± 8	
FR-MO-ISO 7027	Turbidité	UT/F	0.08 ± 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	11 ± 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	22.5 ± 0.9	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/L	65 ± 3	
FR-LC-M-537-038	Magnésium	mg/L	16 ± 0.4	

**Analyses microbiologiques**

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	2	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.

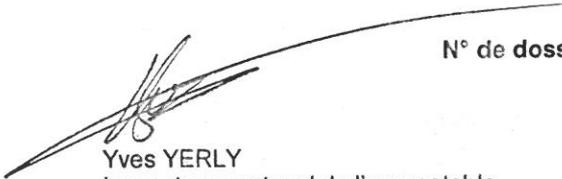
Appréciation de l'échantillon :

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 : 1559.25 CHF (Montant HT)



Yves YERLY  
Inspecteur cantonal de l'eau potable  
et des eaux de baignade

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 : ABV Association de l'alimentation en eau des communes de la Broye et du Vully, Place du Château 1, 1566 St-Aubin FR  
AIDCOM Services Sàrl, Monsieur Thierry BOVET, Chemin des Artisans 6, 1580 Avenches