



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

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

Commune de Neyruz FR
Route de Romont 4
1740 Neyruz FR

Givisiez, le 20 février 2023

Service de la sécurité alimentaire
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

RAPPORT D'ANALYSE

V 1

N° de dossier : 23-FR-7439

CONTEXTE

But du contrôle : Autocontrôle / Eau potable / Commune de Neyruz FR
Prélèvement du : 15.02.2023 Effectué par : Monsieur Gilbert DEFFERRARD Date arrivée : 15.02.2023
Remarque : Ce prélèvement a été effectué durant une période sèche. Pour rappel, les prélèvements doivent couvrir les périodes où les conditions sont les plus défavorables pour la qualité de l'eau consommée (notamment: à la suite de conditions météorologiques défavorables).
Le SAAV se réserve le droit de refuser, dans le cadre des analyses d'autocontrôle, les échantillons d'eau qui n'auront pas été prélevés selon ces instructions (voir à ce sujet la Directive du SAAV concernant les analyses d'autocontrôle à effectuer dans le domaine de la distribution d'eau potable).
Météo des dernières 24 heures: sec
Météo 2-5 jours avant le prélèvement: sec

RÉSULTATS



N° d'échantillon : 23-31752 - Eaux souterraines avant le traitement, destinées à être utilisées comme eau potable

Secteur : 052 - STAP Entre Essiva
Lieu de prélèvement : 01 - mélange des captages Côte de Rosé et les Fantômes, avant UV, Entre Essivaz 2, Neyruz FR
Température de l'eau : 9 °C
Débit [l/min] : 6

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	600 ± 12	
FR-LC-M-537-112	Turbidité	UT/F	0.18 ± 0.03	
FR-LC-M-537-037	Nitrite	mg/l	<0.05	
FR-LC-M-537-037	Nitrate	mg/l	26 ± 3	
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/l	<0.05	
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	35.7 ± 1.4	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/l	117 ± 5	
FR-LC-M-537-038	Magnésium	mg/l	16 ± 0	

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 : 23-31753 - Eau potable après le traitement

Secteur : 052 - STAP Entre Essiva
 Lieu de prélèvement : 02 - mélange des captages Côte de Rosé et les Fantômes, après UV, Entre Essivaz 2 ,
 Neyruz FR
 Température de l'eau : 9 °C
 Débit [l/min] : 4

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	606 ± 12	
FR-LC-M-537-112	Turbidité	UT/F	0.40 ± 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	26 ± 3	max. 40
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/l	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	35.7 ± 1.4	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/l	117 ± 5	
FR-LC-M-537-038	Magnésium	mg/l	15 ± 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

*: 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 : 23-31754 - Eau potable dans le réseau de distribution

Secteur : 001 - réseau de distribution Neyruz
 Lieu de prélèvement : 02 - habitation collective, robinet de l'évier Buanderie, Route en Champ Didon 4 ,
 Neyruz FR
 Température de l'eau : 10.5 °C
 Débit [l/min] : 6

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	577 ± 12	
FR-LC-M-537-112	Turbidité	UT/F	0.16 ± 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
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	107 ± 4	
FR-LC-M-537-038	Magnésium	mg/l	16 ± 0	

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 : 23-31755 - Eau potable dans le réseau de distribution

Secteur : 001 - réseau de distribution Neyruz
 Lieu de prélèvement : 03 - complexe communal, robinet de la chaufferie, Route d'Onnens 5, Neyruz FR
 Température de l'eau : 10 °C
 Débit [l/min] : 6

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	607 ± 12	
FR-LC-M-537-112	Turbidité	UT/F	0.20 ± 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	26 ± 3	max. 40
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/l	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	35.6 ± 1.4	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/l	117 ± 5	
FR-LC-M-537-038	Magnésium	mg/l	15 ± 0	

Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	1	max. 300
FR-LB-M-530-008	Escherichia coli	UFC/100 ml	0	max. 0

Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
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 : 23-31756 - Eau potable dans le réseau de distribution

Secteur : 002 - réseau de distribution "Les Allys"
 Lieu de prélèvement : 01 - Tschiemer machines agricole, robinet de l'évier des vestiaires, Route d'Onnens 46 ,
 Neyruz FR
 Température de l'eau : 11 °C
 Débit [l/min] : 6

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	638 ± 13	
FR-LC-M-537-112	Turbidité	UT/F	0.26 ± 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	26 ± 3	max. 40
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/l	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	36.2 ± 1.4	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/l	122 ± 5	
FR-LC-M-537-038	Magnésium	mg/l	14 ± 0	

Analyses microbiologiques

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

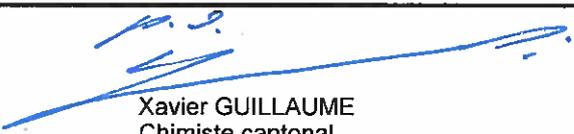
*: Paramètre mesuré à l'aide d'une méthode non accréditée.

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). La facture fait l'objet d'un document séparé.


 Xavier GUILLAUME
 Chimiste cantonal

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 : AESO Association intercommunale pour l'alimentation en eau de Sarine-Ouest, 1762 Givisiez
SINEF SA, Route des Fluides 1, 1762 Givisiez

