



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

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

Commune de Cheyres-Châbles
1468 Cheyres

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

www.fr.ch/saav

Courriel: saav-cc@fr.ch

COPIE

Givisiez, le 25 septembre 2023

RAPPORT D'ANALYSE

V 1

N° de dossier : 23-FR-33855

CONTEXTE

But du contrôle : Autocontrôle / Eau potable / Commune de Cheyres-Châbles
Prélèvement du : 21.09.2023 Effectué par : Monsieur Rémy GAILLARD Date arrivée : 21.09.2023
Météo des dernières 24 heures: sec
Météo 2-5 jours avant le prélèvement: précipitations / fonte des neiges

RÉSULTATS



N° d'échantillon :23-96219 - Eaux souterraines avant le traitement, destinées à être utilisées comme eau potable

Secteur : 051 - sources les Vaux
Lieu de prélèvement : 01 - sources Les Vaux, STAP les Carrons, avant UV, Les Carrons 33b , Châbles FR
Température de l'eau : 18 °C

Analyses physico-chimiques

| Méthode-N° | Paramètre | Unité | Résultat | Norme |
|-----------------|---------------------------------|-------|-------------|-------|
| FR-LC-M-537-018 | Conductivité électrique (20 °C) | µS/cm | 612 ± 12 | |
| FR-LC-M-537-112 | Turbidité | UT/F | 0.06 ± 0.03 | |

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 | 0 | |
| FR-LB-M-530-011 | Enterococcus spp. | UFC/100 ml | 0 | |

Appréciation de l'échantillon :

Pour les paramètres analysés, cet échantillon répond aux exigences fixées par l'OBPD pour l'eau potable.

N° d'échantillon :23-96220 - Eau potable après le traitement

Secteur : 051 - sources les Vaux
Lieu de prélèvement : 02 - sources Les Vaux, STAP les Carrons, après UV, Les Carrons 33b , Châbles FR
Température de l'eau : 18.1 °C
Statut de distribution : Distribuée dans le réseau

Analyses physico-chimiques

| Méthode-N° | Paramètre | Unité | Résultat | Norme |
|-----------------|---------------------------------|-------|-------------|----------|
| FR-LC-M-537-018 | Conductivité électrique (20 °C) | µS/cm | 608 ± 12 | |
| FR-LC-M-537-112 | Turbidité | UT/F | 0.08 ± 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 :23-96221 - Eau potable à la source

Secteur : 052 - sources Vaularbel
 Lieu de prélèvement : 01 - sources Vaularbel, à la chambre de rassemblement, Cheyres
 Température de l'eau : 11.5 °C
 Statut de distribution : Distribuée dans le réseau

Analyses physico-chimiques

| Méthode-N° | Paramètre | Unité | Résultat | Norme |
|-----------------|---------------------------------|-------|-------------|----------|
| FR-LC-M-537-018 | Conductivité électrique (20 °C) | µS/cm | 442 ± 9 | |
| FR-LC-M-537-112 | Turbidité | UT/F | 0.08 ± 0.03 | max. 1.0 |

Analyses microbiologiques

| Méthode-N° | Paramètre | Unité | Résultat | Norme |
|-----------------|----------------------------|------------|----------|----------|
| FR-LB-M-530-004 | Germes aérobies mésophiles | UFC/ml | 0 | max. 100 |
| 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 :23-96222 - Eau potable à la source

Secteur : 053 - source Le Chalet
 Lieu de prélèvement : 01 - source Le Chalet, à l'entrée du réservoir Cheyres, Cheyres
 Température de l'eau : 12.9 °C
 Statut de distribution : Distribuée dans le réseau

Analyses physico-chimiques

| Méthode-N° | Paramètre | Unité | Résultat | Norme |
|-----------------|---------------------------------|-------|-------------|----------|
| FR-LC-M-537-018 | Conductivité électrique (20 °C) | µS/cm | 555 ± 11 | |
| FR-LC-M-537-112 | Turbidité | UT/F | 0.06 ± 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. 100 |

Analyses microbiologiques

| Méthode-N° | Paramètre | Unité | Résultat | Norme |
|-----------------|-------------------|------------|----------|--------|
| 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 :23-96223 - Eau potable dans le réseau de distribution

Secteur : 001 - réseau de distribution Châbles
 Lieu de prélèvement : 02 - Immeuble communal, buanderie, Rue de la Chapelle 26 , Châbles FR
 Température de l'eau : 19.9 °C
 Statut de distribution : Distribuée dans le réseau

Analyses physico-chimiques

| Méthode-N° | Paramètre | Unité | Résultat | Norme |
|-----------------|---------------------------------|-------|------------|----------|
| FR-LC-M-537-018 | Conductivité électrique (20 °C) | µS/cm | 420 ± 8 | |
| FR-LC-M-537-112 | 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 | 220 | 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 :23-96224 - Eau potable dans le réseau de distribution

Secteur : 001 - réseau de distribution Châbles
 Lieu de prélèvement : 03 - halle agricole, robinet, Chemin de Roche Joran 4b , Châbles FR
 Température de l'eau : 19 °C
 Statut de distribution : Distribuée dans le réseau

Analyses physico-chimiques

| Méthode-N° | Paramètre | Unité | Résultat | Norme |
|-----------------|---------------------------------|-------|-------------|----------|
| FR-LC-M-537-018 | Conductivité électrique (20 °C) | µS/cm | 306 ± 6 | |
| FR-LC-M-537-112 | Turbidité | UT/F | 0.08 ± 0.03 | max. 1.0 |

Analyses microbiologiques

| Méthode-N° | Paramètre | Unité | Résultat | Norme |
|-----------------|----------------------------|------------|----------|----------|
| FR-LB-M-530-004 | Germes aérobies mésophiles | UFC/ml | 55 | 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 :23-96225 - Eau potable dans le réseau de distribution

Secteur : 002 - réseau de distribution Cheyres supérieur
 Lieu de prélèvement : 05 - école primaire, robinets sanitaires, Chemin de l'Ecole 12 , Cheyres
 Température de l'eau : 18.4 °C
 Statut de distribution : Distribuée dans le réseau

Analyses physico-chimiques

| Méthode-N° | Paramètre | Unité | Résultat | Norme |
|-----------------|---------------------------------|-------|------------|----------|
| FR-LC-M-537-018 | Conductivité électrique (20 °C) | µS/cm | 439 ± 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 | 37 | 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 :23-96226 - Eau potable dans le réseau de distribution

Secteur : 003 - réseau de distribution Cheyres inférieur
 Lieu de prélèvement : 03 - station de pompage des eaux usées En Crevel, Route de Crevel 68 , Cheyres
 Température de l'eau : 20.7 °C
 Statut de distribution : Distribuée dans le réseau

Analyses physico-chimiques

| Méthode-N° | Paramètre | Unité | Résultat | Norme |
|-----------------|---------------------------------|-------|-------------|----------|
| FR-LC-M-537-018 | Conductivité électrique (20 °C) | µS/cm | 437 ± 9 | |
| FR-LC-M-537-112 | Turbidité | UT/F | 0.08 ± 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 :23-96227 - Eau potable dans le réseau de distribution

Secteur : 004 - réseau de distribution Sansonnaz
 Lieu de prélèvement : 01 - station de surpression Les Coûttes, sortie alimentation Sansonnaz, Chemin-Neuf 40a , Cheyres
 Température de l'eau : 17.9 °C
 Statut de distribution : Distribuée dans le réseau

Analyses physico-chimiques

| Méthode-N° | Paramètre | Unité | Résultat | Norme |
|-----------------|---------------------------------|-------|----------|-------|
| FR-LC-M-537-018 | Conductivité électrique (20 °C) | µS/cm | 375 ± 8 | |

Analyses physico-chimiques

| Méthode-N° | Paramètre | Unité | Résultat | Norme |
|-----------------|-----------|-------|-------------|----------|
| FR-LC-M-537-112 | Turbidité | UT/F | 0.08 ± 0.03 | max. 1.0 |

Analyses microbiologiques

| Méthode-N° | Paramètre | Unité | Résultat | Norme |
|-----------------|----------------------------|------------|----------|----------|
| FR-LB-M-530-004 | Germes aérobies mésophiles | UFC/ml | 72 | 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 Cheyres-Châbles, Rue de la Gare 12, Case postale 2, 1468 Cheyres