



ETAT DE FRIBOURG  
STAAT FREIBURG

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

ABV Association intercommunale des  
communes vaudoises et fribourgeoises de la  
Broye et du Vully  
Place du Château 1  
1566 St-Aubin FR

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 16 mai 2023

## RAPPORT D'ANALYSE - DÉCISION

V 1

N° de dossier : 23-FR-18181

### CONTEXTE

But du contrôle : Autocontrôle / Eau potable / ABV Association intercommunale des communes vaudoises et fribourgeoises de la Broye et du Vully  
Prélèvement du : 09.05.2023 Effectué par : Monsieur Jérôme BISE Date arrivée : 09.05.2023  
Météo des dernières 24 heures: faibles précipitations  
Météo 2-5 jours avant le prélèvement: faibles précipitations

### RÉSULTATS



#### N° d'échantillon :23-62131 - Etendues d'eau

Secteur : S1 - station de traitement Portalban  
Lieu de prélèvement : 01 - station de traitement, eau brute du lac, Route du Canada 151 , Portalban  
Température de l'eau : 6.6 °C

#### Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20 °C)	µS/cm	286 ± 6	
FR-LC-M-537-112	Turbidité	UT/F	0.3 ± 0.03	

#### Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	9	
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 :23-62132 - Eau potable après le traitement**

Secteur : S1 - station de traitement Portalban  
 Lieu de prélèvement : 02 - station de traitement, sortie, Route du Canada 151 , Portalban  
 Température de l'eau : 7 °C  
 Statut de distribution : Distribuée dans le réseau  
 Chlore libre (mg/l) : 0.015

**Analyses physico-chimiques**

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20 °C)	µS/cm	289 ± 6	
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	31	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 ne répond pas aux exigences pour l'eau potable pour le paramètre microbiologique suivant:
  - germes aérobies mésophiles (GAM).

Le dépassement de la valeur maximale en GAM démontre une contamination microbiologique de cet échantillon, qui ne répond ainsi pas aux exigences de bonnes pratiques applicables à l'eau potable.

Base légale : art. 3 et annexe 1 de l'ordonnance du DFI du 16 décembre 2016 sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public (OPBD, RS 817.022.11).

Cet échantillon est contesté.

**N° d'échantillon :23-62133 - Eaux non considérées comme denrées alimentaires, autres**

Secteur : S1 - station de traitement Portalban  
 Lieu de prélèvement : 09 - sortie filtre à sable 1 (non traitée), Route du Canada 151 , Portalban  
 Température de l'eau : 6.7 °C

**Analyses physico-chimiques**

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20 °C)	µS/cm	287 ± 6	
FR-LC-M-537-112	Turbidité	UT/F	0.2 ± 0.03	

**Analyses microbiologiques**

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	6	
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 :23-62134 - Eau potable dans le réseau de distribution**

Secteur : S2 - réseau de distribution secteur ouest  
 Lieu de prélèvement : 02 - STAP Les Planches, eau de l'ABV, Les Planches 37n , Forel FR  
 Température de l'eau : 10.1 °C  
 Statut de distribution : Distribuée dans le réseau  
 Chlore libre (mg/l) : 0.03

**Analyses physico-chimiques**

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20 °C)	µS/cm	290 ± 6	
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	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

Appréciation de l'échantillon :

Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur s'appliquant aux paramètres analysés.

**N° d'échantillon :23-62135 - Eau potable dans le réseau de distribution**

Secteur : S8 - réservoir sur Le Mont  
 Lieu de prélèvement : 14 - réservoir sur le Mont, arrivée STAF Portalban, Route du Mont 15a , St-Aubin FR  
 Température de l'eau : 7.1 °C  
 Statut de distribution : Distribuée dans le réseau  
 Chlore libre (mg/l) : 0.1

**Analyses physico-chimiques**

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20 °C)	µS/cm	288 ± 6	
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	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

Appréciation de l'échantillon :

Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur s'appliquant aux paramètres analysés.

**N° d'échantillon :23-62136 - Eau potable dans le réseau de distribution**

Secteur : S8 - réservoir sur Le Mont  
 Lieu de prélèvement : 15 - réservoir sur le Mont, sortie direction Avenches, Route du Mont 15a , St-Aubin FR  
 Température de l'eau : 7.3 °C  
 Statut de distribution : Distribuée dans le réseau  
 Chlore libre (mg/l) : 0.06

**Analyses physico-chimiques**

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20 °C)	µS/cm	289 ± 6	
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	0	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.

**CONCLUSION GLOBALE**

L'échantillon 23-62132 prélevé à la sortie de la station de traitement de l'eau du lac à Portalban présente une non-conformité pour le paramètre des germes aérobies mésophiles. De plus, la teneur en germes aérobies mésophiles est plus élevée après le traitement que dans l'eau brute du lac.

Cette situation avait aussi été constatée à la sortie de la station de traitement de Cudrefin lors des prélèvements ci-dessous et avait amené à une révision technique du système de traitement:

- 25.01.2022 (échantillon 22-28292 du rapport- décision 22-FR-3700)
- 18.05.2022 (échantillon 22-75884 du rapport- décision 22-FR-20621)
- 13.09.2022 (échantillon 22-104619 du rapport- décision 22-FR-34579).

**MESURE(S)**

- 1 Sur la base du résultat d'analyse de l'échantillon n° 23-62132, prélevé à la sortie de la station de traitement Portalban (secteur S1 - lieu de prélèvement 02), le distributeur d'eau doit, en application de l'art. 34 LDAI, prendre les mesures correctives définies dans le cadre de l'autocontrôle ainsi que les mesures suivantes: Délai: 26.05.2023
  - établir (ou faire établir) la/les cause/s des résultats insatisfaisants en vue de prévenir leur réapparition en vérifiant notamment:
    - le bon fonctionnement du système de filtration ;
    - le bon fonctionnement du système de désinfection avec le dosage du chlore.
  - prendre les mesures correctives requises;
  - si nécessaire, adapter son concept d'autocontrôle.
  
- 2 Le distributeur doit vérifier / faire vérifier l'efficacité des mesures mises en place en prélevant de nouveaux échantillons (évaluation de la situation du traitement de l'eau ) et en les amenant au SAAV pour analyse. Délai: 26.05.2023  
Il doit en outre informer le SAAV par écrit du résultat des mesures ordonnées ci-dessus dans le cadre de cette non-conformité.

Pour rappel, tout distributeur d'eau est tenu de fournir au consommateur intermédiaire ou final, au moins une fois par an, des informations exhaustives sur la qualité de cette eau (art. 5 OPBD); doivent également en être informées les entreprises auxquelles cette eau est distribuée - en particulier les établissements alimentaires utilisant cette eau comme matière première.

**INSOUMISSION À DÉCISION DE L'AUTORITÉ**

L'inexécution des mesures notifiées ci-dessus constitue une infraction pénale punissable d'une amende (en application de l'art. 292 du code pénal : « celui qui ne se sera pas conformé à une décision à lui signifiée, sous la menace de la peine prévue au présent article, par une autorité ou un fonctionnaire compétents sera puni d'une amende »).

## 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.

---

## VOIES DE DROIT

En application des art. 67 et 70 de la loi fédérale du 20 juin 2014 sur les denrées alimentaires et les objets usuels (LDAI, RS 817.0) et de l'art. 11 de la loi sur la sécurité alimentaire du 13 juin 2007 (LSAI, RSF 821.30.1), la présente décision peut faire l'objet d'une opposition auprès du Service de la sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires, Impasse de la Colline 4, 1762 Givisiez, dans les 10 jours dès la communication de la présente notification. L'opposition doit être notifiée par écrit, être brièvement motivée et contenir les conclusions de l'opposant, puis envoyée par courrier postal.

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 : ABV Association intercommunale des communes vaudoises et fribourgeoises de la Broye et du Vully, Place du Château 1, Case postale 184, 1566 St-Aubin FR



ETAT DE FRIBOURG  
STAAT FREIBURG

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

ABV Association intercommunale des  
communes vaudoises et fribourgeoises de la  
Broye et du Vully  
Place du Château 1  
1566 St-Aubin FR

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 15 mai 2023

## RAPPORT D'ANALYSE

V 1

N° de dossier : 23-FR-18425

### CONTEXTE

But du contrôle : Autocontrôle / Eau potable / ABV Association intercommunale des communes vaudoises et fribourgeoises de la Broye et du Vully  
Prélèvement du : 10.05.2023 Effectué par : Monsieur Jérôme BISE Date arrivée : 10.05.2023  
Météo des dernières 24 heures: précipitations / fonte des neiges  
Météo 2-5 jours avant le prélèvement: faibles précipitations

### RÉSULTATS



#### N° d'échantillon :23-62731 - Etendues d'eau

Secteur : S3 - station de traitement Cudrefin  
Lieu de prélèvement : 01 - station de traitement, eau brute du lac, Cudrefin  
Température de l'eau : 6.7 °C

#### Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20 °C)	µS/cm	285 ± 6	
FR-LC-M-537-112	Turbidité	UT/F	0.7 ± 0.03	

#### Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	21	
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 :23-62732 - Eau potable après le traitement**

Secteur : S3 - station de traitement Cudrefin  
 Lieu de prélèvement : 02 - station de traitement, sortie, Cudrefin  
 Température de l'eau : 7.9 °C  
 Statut de distribution : Distribuée dans le réseau  
 Chlore libre (mg/l) : 0.09

**Analyses physico-chimiques**

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20 °C)	µS/cm	287 ± 6	
FR-LC-M-537-112	Turbidité	UT/F	0.4 ± 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 :23-62733 - Eaux non considérées comme denrées alimentaires, autres**

Secteur : S3 - station de traitement Cudrefin  
 Lieu de prélèvement : 07 - eau traitée, avec UF, avant CA, avant perméat, Cudrefin  
 Température de l'eau : 6.6 °C

**Analyses physico-chimiques**

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20 °C)	µS/cm	286 ± 6	
FR-LC-M-537-112	Turbidité	UT/F	0.3 ± 0.03	

**Analyses microbiologiques**

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	0	
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 :

Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur s'appliquant aux paramètres analysés.

**N° d'échantillon :23-62734 - Eaux non considérées comme denrées alimentaires, autres**

Secteur : S3 - station de traitement Cudrefin  
 Lieu de prélèvement : 08 - filtre CAG n° 1, après CA, avant désinfection, Cudrefin  
 Température de l'eau : 6.9 °C

**Analyses physico-chimiques**

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20 °C)	µS/cm	287 ± 6	
FR-LC-M-537-112	Turbidité	UT/F	0.4 ± 0.03	

**Analyses microbiologiques**

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

Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur s'appliquant aux paramètres analysés.

**N° d'échantillon :23-62735 - Eau potable dans le réseau de distribution**

Secteur : S3 - station de traitement Cudrefin  
 Lieu de prélèvement : 03 - réservoir Condémine, sortie, Cudrefin  
 Température de l'eau : 8.7 °C  
 Statut de distribution : Distribuée dans le réseau  
 Chlore libre (mg/l) : 0.03

**Analyses physico-chimiques**

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20 °C)	µS/cm	287 ± 6	
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	0	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 :23-62736 - Eau potable dans le réseau de distribution**

Secteur : S3 - station de traitement Cudrefin  
 Lieu de prélèvement : 04 - réservoir Condémine, entrée, Cudrefin  
 Température de l'eau : 8.2 °C  
 Statut de distribution : Distribuée dans le réseau  
 Chlore libre (mg/l) : 0.04

**Analyses physico-chimiques**

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20 °C)	µS/cm	288 ± 6	
FR-LC-M-537-112	Turbidité	UT/F	0.4 ± 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. 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 :23-62737 - Eaux non considérées comme denrées alimentaires, autres**

Secteur : S3 - station de traitement Cudrefin  
 Lieu de prélèvement : 09 - filtre CAG n° 2, après CA, avant désinfection, Cudrefin  
 Température de l'eau : 6.9 °C

**Analyses physico-chimiques**

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20 °C)	µS/cm	288 ± 6	
FR-LC-M-537-112	Turbidité	UT/F	0.3 ± 0.03	

**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	

Appréciation de l'échantillon :

Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur s'appliquant aux paramètres analysés.

**N° d'échantillon :23-62738 - Eau potable dans le réseau de distribution**

Secteur : S4 - réservoir de l'Allou  
 Lieu de prélèvement : 01 - réservoir de l'Allou, sortie cuve 1, Vallamand  
 Température de l'eau : 8.3 °C  
 Statut de distribution : Distribuée dans le réseau  
 Chlore libre (mg/l) : 0.02

**Analyses physico-chimiques**

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20 °C)	µS/cm	287 ± 6	
FR-LC-M-537-112	Turbidité	UT/F	0.6 ± 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. 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 :23-62739 - Eau potable dans le réseau de distribution**

Secteur : S4 - réservoir de l'Allou  
 Lieu de prélèvement : 02 - réservoir de l'Allou, sortie cuve 2, Vallamand  
 Température de l'eau : 8.1 °C  
 Statut de distribution : Distribuée dans le réseau  
 Chlore libre (mg/l) : 0.02

**Analyses physico-chimiques**

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20 °C)	µS/cm	287 ± 6	

**Analyses physico-chimiques**

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-112	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	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

Appréciation de l'échantillon :

Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur s'appliquant aux paramètres analysés.

**N° d'échantillon :23-62740 - Eau potable dans le réseau de distribution**

Secteur : S4 - réservoir de l'Allou  
 Lieu de prélèvement : 06 - réservoir de Mur, entrée, Mur (Vully) VD  
 Température de l'eau : 12.3 °C  
 Statut de distribution : Distribuée dans le réseau  
 Chlore libre (mg/l) : 0.03

**Analyses physico-chimiques**

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20 °C)	µS/cm	288 ± 6	
FR-LC-M-537-112	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	7	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 :23-62741 - Eau potable dans le réseau de distribution**

Secteur : S6 - réseau de distribution secteur est  
 Lieu de prélèvement : 06 - STAP de Praz, eau de l'ABV, Praz (Vully)  
 Température de l'eau : 16.1 °C  
 Statut de distribution : Distribuée dans le réseau  
 Chlore libre (mg/l) : 0.04

**Analyses physico-chimiques**

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20 °C)	µS/cm	294 ± 6	
FR-LC-M-537-112	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	15	max. 300

**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.

**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 : ABV Association intercommunale des communes vaudoises et fribourgeoises de la Broye et du Vully, Place du Château 1, Case postale 184, 1566 St-Aubin FR