



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Service administratif	
Original	Stech
12 MAI 2020	
Exécutant	
Copie(S)	SAAM+ ISG

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

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

Commune de Gibloux
Route de Fribourg 5
Case postale 70
1726 Farvagny-le-Grand

Givisiez, le 08 mai 2020

Courriel: saav-cc@fr.ch

RAPPORT D'ANALYSE

V 1

N° de dossier : 20-FR-17974

CONTEXTE

But du contrôle : Autocontrôle / Eau potable / Commune de Gibloux
Prélèvement du : 05.05.2020 Effectué par : Monsieur Gilles ROMANENS Date arrivée : 05.05.2020

RÉSULTATS



N° d'échantillon : 20-66504 - Eau potable à la source

Secteur : 030 - Puits Bouleyres
Lieu de prélèvement : 01 - Puits, robinet lavabo, Farvagny-le-Grand

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-536-107	Chlorothalonil R 471811 (M4)	ng/L	<25	max. 100
FR-LC-M-536-107	Chlorothalonil R 611968 (M9)	ng/L	<10	max. 100
FR-LC-M-536-107	Chlorothalonil R 417888	ng/L	<10	max. 100
FR-LC-M-536-107	Chlorothalonil SYN 507900	ng/L	<10	max. 100
FR-LC-M-536-107	Chlorothalonil SYN 548581 (M11)	ng/L	<50	max. 100
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	475 ± 10	

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 : 20-66505 - Eau potable à la source

Secteur : 056 - Source Siphon de Kaisa d'Avau
Lieu de prélèvement : 01 - Puits Filtrants, Siphon, robinet, Farvagny-le-Grand

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-536-107	Chlorothalonil R 471811 (M4)	ng/L	<25	max. 100
FR-LC-M-536-107	Chlorothalonil R 611968 (M9)	ng/L	<10	max. 100
FR-LC-M-536-107	Chlorothalonil R 417888	ng/L	<10	max. 100
FR-LC-M-536-107	Chlorothalonil SYN 507900	ng/L	<10	max. 100

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-536-107	Chlorothalonil SYN 548581 (M11)	ng/L	<50	max. 100
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	578 ± 12	

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 : 20-66506 - Eau potable à la source

Secteur : 056 - Source Siphon de Kaisa d'Avau
 Lieu de prélèvement : 02 - Puits P5, P6, P7, Farvagny-le-Grand

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-536-107	Chlorothalonil R 471811 (M4)	ng/L	<25	max. 100
FR-LC-M-536-107	Chlorothalonil R 611968 (M9)	ng/L	<10	max. 100
FR-LC-M-536-107	Chlorothalonil R 417888	ng/L	<10	max. 100
FR-LC-M-536-107	Chlorothalonil SYN 507900	ng/L	<10	max. 100
FR-LC-M-536-107	Chlorothalonil SYN 548581 (M11)	ng/L	<50	max. 100
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	588 ± 12	

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 : 20-66507 - Eaux souterraines avant le traitement, destinées à être utilisées comme eau potable

Secteur : 052 - Secteur Pra Saley
 Lieu de prélèvement : 01 - Arrivée STAP Pra Saley, avant UV, Vuisternens-en-Ogoz

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-536-107	Chlorothalonil R 471811 (M4)	ng/L	<25	max. 100
FR-LC-M-536-107	Chlorothalonil R 611968 (M9)	ng/L	<10	max. 100
FR-LC-M-536-107	Chlorothalonil R 417888	ng/L	<10	max. 100
FR-LC-M-536-107	Chlorothalonil SYN 507900	ng/L	<10	max. 100
FR-LC-M-536-107	Chlorothalonil SYN 548581 (M11)	ng/L	<50	max. 100
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	580 ± 12	

max: Valeur maximale; min: Valeur minimale

Appréciation de l'échantillon :

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

N° d'échantillon : 20-66508 - Eau potable à la source

Secteur : 057 - Source Posat
 Lieu de prélèvement : 01 - Puits de Posat, robinet de service, Posat

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-536-107	Chlorothalonil R 471811 (M4)	ng/L	93 ± 28	max. 100
FR-LC-M-536-107	Chlorothalonil R 611968 (M9)	ng/L	<10	max. 100
FR-LC-M-536-107	Chlorothalonil R 417888	ng/L	32 ± 10	max. 100
FR-LC-M-536-107	Chlorothalonil SYN 507900	ng/L	<10	max. 100
FR-LC-M-536-107	Chlorothalonil SYN 548581 (M11)	ng/L	<50	max. 100
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	676 ± 14	

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 : 20-66509 - Eau potable après le traitement

Secteur : 050 - Secteur Au Vernez
Lieu de prélèvement : 05 - Mélange sources Le Vernez, La Chapelle, Vuisterna après UV, Vuisternens-en-Ogoz

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-536-107	Chlorothalonil R 471811 (M4)	ng/L	<25	max. 100
FR-LC-M-536-107	Chlorothalonil R 611968 (M9)	ng/L	<10	max. 100
FR-LC-M-536-107	Chlorothalonil R 417888	ng/L	<10	max. 100
FR-LC-M-536-107	Chlorothalonil SYN 507900	ng/L	<10	max. 100
FR-LC-M-536-107	Chlorothalonil SYN 548581 (M11)	ng/L	<50	max. 100
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	461 ± 9	

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 : 20-66510 - Eau potable après le traitement

Secteur : 003 - Distribution (y c. réservoir)
Rueyres-St-Laurent
Lieu de prélèvement : 04 - Réservoir Mélange En Kaisa et Le Paquier d'Amont après UV, Rueyres-St-Laurent

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-536-107	Chlorothalonil R 471811 (M4)	ng/L	<25	max. 100
FR-LC-M-536-107	Chlorothalonil R 611968 (M9)	ng/L	<10	max. 100
FR-LC-M-536-107	Chlorothalonil R 417888	ng/L	<10	max. 100
FR-LC-M-536-107	Chlorothalonil SYN 507900	ng/L	<10	max. 100
FR-LC-M-536-107	Chlorothalonil SYN 548581 (M11)	ng/L	<50	max. 100
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	414 ± 8	

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 : 20-66511 - Eau potable après le traitement

Secteur : 004 - Distribution zone supérieur Villarlod (y.c. réservoir Villarlod)
 Lieu de prélèvement : 04 - Réservoir Villarlod Mélange après UV, Villarlod

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-536-107	Chlorothalonil R 471811 (M4)	ng/L	<25	max. 100
FR-LC-M-536-107	Chlorothalonil R 611968 (M9)	ng/L	<10	max. 100
FR-LC-M-536-107	Chlorothalonil R 417888	ng/L	<10	max. 100
FR-LC-M-536-107	Chlorothalonil SYN 507900	ng/L	<10	max. 100
FR-LC-M-536-107	Chlorothalonil SYN 548581 (M11)	ng/L	<50	max. 100
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	417 ± 8	

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 : 20-66512 - Eau potable après le traitement

Secteur : 070 - STAP Villarsel
 Lieu de prélèvement : 02 - Mélange sources La Piègna et Montossel après UV, Villarsel-le-Gibloux

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-536-107	Chlorothalonil R 471811 (M4)	ng/L	<25	max. 100
FR-LC-M-536-107	Chlorothalonil R 611968 (M9)	ng/L	<10	max. 100
FR-LC-M-536-107	Chlorothalonil R 417888	ng/L	<10	max. 100
FR-LC-M-536-107	Chlorothalonil SYN 507900	ng/L	<10	max. 100
FR-LC-M-536-107	Chlorothalonil SYN 548581 (M11)	ng/L	<50	max. 100
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	413 ± 8	

max: Valeur maximale; min: Valeur minimale

Appréciation de l'échantillon :

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


 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.