



ETAT DE FRIBOURG  
STAAT FREIBURG

20 NOV. 2017

Service de la sécurité alimentaire et  
des affaires vétérinaires SAAV  
Amt für Lebensmittelsicherheit  
und Veterinärwesen LSVW



STS 0161

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

Laboratoire

Impasse de la Colline 4, 1762 Givisiez

T +41 26 305 80 00, F +41 26 305 80 09  
www.fr.ch/saav

Administration communale  
Pierrafortscha  
Route de Pierrafortscha 58  
1723 Pierrafortscha

Courriel: saav-cc@fr.ch

Givisiez, le 13 novembre 2017

## RAPPORT D'ANALYSE

V 1

N° de dossier : 17-FR-42895

### CONTEXTE

But du contrôle : Contrôle officiel / Eau potable / Wasserversorgung Giffers-Tentlingen  
Prélèvement du : 19.09.2017 Effectué par : Monsieur Yves YERLY Date arrivée : 19.09.2017  
Conditions météo : Météo des dernières 24 heures: Légères pluies  
Météo 2-5 jours avant le prélèvement: Légères pluies

### RÉSULTATS



N° d'échantillon : 17-41722 - Eau de boisson dans le réseau de distribution

Secteur : 005 - Verteilung Pierrafortscha  
Lieu de prélèvement : 04 - Menuiserie Oberson et Fils SA, ; Route de Pierrafortscha  
53 ; Pierrafortscha

### 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	371 ± 7	max. 800
FR-MO-ISO 7027	Turbidité	UT/F	0.10 ± 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	8 ± 0	max. 40
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/L	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	21.0 ± 0.8	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/L	73 ± 3	
FR-LC-M-537-038	Magnésium	mg/L	7 ± 0	
FR-LC-M-537-038	Potassium	mg/L	1 ± 0	
FR-LC-M-537-038	Sodium	mg/L	4 ± 0	max. 200
FR-LC-M-537-037	Sulfate	mg/L	9 ± 0	max. 250
FR-LC-M-537-037	Chlorure	mg/L	3 ± 0	

### Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
------------	-----------	-------	----------	-------

## Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	10	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

## Analyses micropolluants des résidus de produits phytosanitaires

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-510-073	Atrazine	µg/L	<0.003	max. 0.1
FR-LC-M-510-073	Atrazine, 2-hydroxy-	µg/L	<0.001	max. 0.1
FR-LC-M-510-073	Atrazine, Dééthyl-	µg/L	<0.001	max. 0.1
FR-LC-M-510-073	Azoxystrobine	µg/L	<0.003	max. 0.1
FR-LC-M-510-073	Bentazone	µg/L	<0.005	max. 0.1
FR-LC-M-510-073	Carbendazime	µg/L	<0.021	max. 0.1
FR-LC-M-510-073	Chloridazon	µg/L	<0.002	max. 0.1
FR-LC-M-510-073	Chloridazon-desphenyl	µg/L	<0.016	max. 10
FR-LC-M-510-073	Chlorotoluron	µg/L	<0.002	max. 0.1
FR-LC-M-510-073	Cyanazine	µg/L	<0.001	max. 0.1
FR-LC-M-510-073	Cyproconazole	µg/L	<0.001	max. 0.1
FR-LC-M-510-073	Cyprodinil	µg/L	<0.003	max. 0.1
FR-LC-M-510-073	D, 2,4-	µg/L	<0.03	max. 0.1
FR-LC-M-510-073	Diazinon	µg/L	<0.001	max. 0.1
FR-LC-M-510-073	Benzamide, 2,6-Dichloro-	µg/L	<0.002	max. 10
FR-LC-M-510-073	Diméthachlore	µg/L	<0.01	max. 0.1
FR-LC-M-510-073	Dimethoate	µg/L	<0.001	max. 0.1
FR-LC-M-510-073	Diuron	µg/L	<0.004	max. 0.1
FR-LC-M-510-073	Isoproturon	µg/L	<0.004	max. 0.1
FR-LC-M-510-073	MCPA	µg/L	<0.008	max. 0.1
FR-LC-M-510-073	Mécoprop	µg/L	<0.014	max. 0.1
FR-LC-M-510-073	Metalaxyl	µg/L	<0.003	max. 0.1
FR-LC-M-510-073	Métamitron	µg/L	<b>non évaluable</b>	max. 0.1
FR-LC-M-510-073	Métazachlore	µg/L	<0.005	max. 0.1
FR-LC-M-510-073	Metobromuron	µg/L	<0.01	max. 0.1
FR-LC-M-510-073	Métolachlore	µg/L	<0.009	max. 0.1
FR-LC-M-510-073	Métribuzine	µg/L	<0.002	max. 0.1
FR-LC-M-510-073	Penconazole	µg/L	<0.001	max. 0.1
FR-LC-M-510-073	Propazine	µg/L	<0.002	max. 0.1
FR-LC-M-510-073	Propiconazole	µg/L	<0.008	max. 0.1
FR-LC-M-510-073	Simazine	µg/L	<0.002	max. 0.1
FR-LC-M-510-073	Terbumeton	µg/L	<0.001	max. 0.1
FR-LC-M-510-073	Terbutylazine	µg/L	<0.001	max. 0.1

## Analyses micropolluants des résidus de produits phyto-sanitaires

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-510-073	Terbutryne	µg/L	<0.001	max. 0.1
FR-LC-M-510-073	Classe de résidus de pesticides*		1	

## Analyses micropolluants des résidus de produits pharmaceutiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-510-073	Azithromycin	µg/L	non évaluable	
FR-LC-M-510-073	Carbamazepin	µg/L	<0.006	
FR-LC-M-510-073	Clarithromycin	µg/L	<0.003	
FR-LC-M-510-073	Érythromycine	µg/L	<0.033	
FR-LC-M-510-073	Sulfaméthoxazole	µg/L	<0.005	
FR-LC-M-510-073	Triméthoprim	µg/L	<0.002	
FR-LC-M-510-073	Diclofénac	µg/L	non évaluable	
FR-LC-M-510-073	Mefenamic acid	µg/L	<0.022	
FR-LC-M-510-073	Estradiol 17-beta	µg/L	<0.02	
FR-LC-M-510-073	Paracétamol	µg/L	<0.004	
FR-LC-M-510-073	4-Acetamidoantipyrine	µg/L	<0.002	
FR-LC-M-510-073	Atenolol	µg/L	<0.002	
FR-LC-M-510-073	Bezafibrate	µg/L	<0.008	
FR-LC-M-510-073	Gabapentine	µg/L	<0.008	
FR-LC-M-510-073	Ibuprofen	µg/L	<0.362	
FR-LC-M-510-073	Iomeprol	µg/L	<0.027	
FR-LC-M-510-073	Iopamidol	µg/L	<0.027	
FR-LC-M-510-073	Iopromide	µg/L	<0.019	
FR-LC-M-510-073	Metoprolol	µg/L	<0.002	
FR-LC-M-510-073	Propranolol	µg/L	<0.006	
FR-LC-M-510-073	Sotalol	µg/L	<0.003	
FR-LC-M-510-073	Estrone	µg/L	<0.005	
FR-LC-M-510-073	Ethinylestradiol	µg/L	<0.042	

## Analyses micropolluants des résidus de produits Divers

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-510-073	1H-Benzotriazole	µg/L	<0.003	
FR-LC-M-510-073	Acésulfame K (E950)	µg/L	<0.045	

max: Valeur maximale; min: Valeur minimale

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

Appréciation de l'échantillon :

Pour les paramètres analysés, cet échantillon est conforme aux normes applicables de l'eau potable.

