



ETAT DE FRIBOURG  
STAAT FREIBURG

Amt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen  
Impasse de la Colline 4, 1762 Givisiez

Trinkwasserverbund Bibera (TWB)  
c/o Frau Karin Werro  
Riedfeld 59  
1792 Guschelmuth

Givisiez, den 06 März 2023

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



Laboratorium

Impasse de la Colline 4, 1762 Givisiez

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

E-mail: saav-cc@fr.ch

## ANALYSEBERICHT

V 1

**Auftragsnummer:**  
**23-FR-9383**

### GRUND DER KONTROLLE

Kontrollziel : Selbstkontrolle / Trinkwasser / Trinkwasserverbund Bibera (TWB)  
 Probenahme am : 01.03.2023 Ausgeführt von : Herr Bertrand PITTET Eingang : 01.03.2023  
 Bemerkung : Diese Probenahme wurde während einer Trockenperiode durchgeführt. Zur Erinnerung: **Die Probenahmen müssen die Zeiträume abdecken, in denen die Bedingungen für die Qualität des verbrauchten Wassers am ungünstigsten sind** (insbesondere: nach ungünstigen meteorologischen Bedingungen).  
**Das LSVW behält sich das Recht vor, Wasserproben, die nicht gemäss dieser Anweisung entnommen wurden, im Rahmen der Selbstkontrollanalysen abzulehnen** (siehe dazu die LSVW-Richtlinie über die im Bereich der Trinkwasserversorgung durchzuführenden Selbstkontrollanalysen).  
 Meteo der letzten 24 Stunden: trocken  
 Meteo 2-5 Tage vor Probenahme: trocken

### ERGEBNISSE



**Probennummer: 23-37146 - Trinkwasser im Verteilnetz**

Sektor : 003 - Verteilnetz Gurmels  
 Probenahmeort : 03 - Schacht Rebe, Untere Rebe, Liebistorf  
 Wassertemperatur : 7.7 °C  
 Ergiebigkeit [L/min] : env. 120

### Physikalisch-chemische Analysen

Methode-N°	Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm
FR-LC-M-537-018	Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	463 ± 9	
FR-LC-M-537-112	Trübung	TE/F	0.2 ± 0.03	max. 1.0

### Mikrobiologische Analysen

Methode-N°	Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm
FR-LB-M-530-004	Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	3	max. 300
FR-LB-M-530-008	Escherichia coli	KBE/100 ml	0	max. 0
FR-LB-M-530-011	Enterococcus spp.	KBE/100 ml	0	max. 0

max: Maximum, min: Minimum

Probenbeurteilung :

Bezüglich der analysierten Parameter entspricht diese Probe den geltenden anwendbaren Normen.

**Probennummer:23-37147 - Trinkwasser im Verteilnetz**

Sektor : 007 - Verteilnetz Ulmiz  
 Probenahmeort : 03 - Schacht Schächplimatt, Ulmizstrasse , Gempnach  
 Wassertemperatur : 7 °C  
 Ergiebigkeit [L/min] : env. 180

**Physikalisch-chemische Analysen**

Methode-N°	Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm
FR-LC-M-537-018	Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	468 ± 9	
FR-LC-M-537-112	Trübung	TE/F	0.2 ± 0.03	max. 1.0

**Mikrobiologische Analysen**

Methode-N°	Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm
FR-LB-M-530-004	Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	4	max. 300
FR-LB-M-530-008	Escherichia coli	KBE/100 ml	0	max. 0
FR-LB-M-530-011	Enterococcus spp.	KBE/100 ml	0	max. 0

max: Maximum, min: Minimum

Probenbeurteilung :

Bezüglich der analysierten Parameter entspricht diese Probe den geltenden anwendbaren Normen.

**GEBÜHREN**

Entsprechend den Bestimmungen der Verordnung vom 19. August 2014 über den Tarif der Kosten des Amtes für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen (KLSVWV, SGF 821.30.16) werden Ihnen Gebühren in Rechnung gestellt. Die Rechnung wird als gesondertes Dokument erstellt.



Xavier GUILLAUME  
Kantonschemiker

Der vorliegende Bericht betrifft nur die erwähnte(n) Probe(n). Genauere Informationen über die benutzten Methoden können auf Anfrage erhalten werden. Dieser Bericht darf auch nicht teilweise ohne Erlaubnis des Autors veröffentlicht werden.

Kopie an : Industrielle Betriebe Murten (IB-murten), Irisweg 8, 3280 Murten  
 SINEF SA, Route des Fluides 1, 1762 Givisiez