



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

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

Gemeinde Kerzers
Herresrain 1
Postfach 91
3210 Kerzers

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

KOPIE

Givisiez, den 29 März 2021

ANALYSEBERICHT

V 1

**Auftragsnummer:
21-FR-12428**

GRUND DER KONTROLLE

Kontrollziel : Selbstkontrolle / Trinkwasser / WAGROM Wasserverbund Grosser Moos
Probenahme am : 25.03.2021 Ausgeführt von : Herr Daniel BONGNI Eingang : 25.03.2021
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).

Wetterbedingungen : Meteo der letzten 24 Stunden: trocken
Meteo 2-5 Tage vor Probenahme: trocken

ERGEBNISSE



Probennummer: 21-53047 - Trinkwasser im Verteilernetz

Sektor : 030 - Saanedamm
Probenahmeort : 01 - 325 40, Res.Arnen alt, zulauf GWP Saanedamm + VPW REWAG, nach UV, Kerzers
Wassertemperatur : 6.8 °C

Physikalisch-chemische Analysen

Methode-N°	Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm
FR-LC-M-537-018	Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	461 ± 9	
FR-MO-ISO 7027	Trübung	TE/F	0.06 ± 0.03	max. 1.0

Mikrobiologische Analysen

Methode-N°	Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm
FR-LB-M-530-004	Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	17	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: 21-53048 - Trinkwasser im Verteilernetz

Sektor : 030 - Saanedamm
 Probenahmeort : 03 - 218 11 318 07 Verteilschacht Wileroltigen, Zulauf VPW REWAG n.UV, Kerzers
 Wassertemperatur : 6.7 °C

Physikalisch-chemische Analysen

Methode-N°	Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm
FR-LC-M-537-018	Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	435 ± 9	
FR-MO-ISO 7027	Trübung	TE/F	0.06 ± 0.03	max. 1.0

Mikrobiologische Analysen

Methode-N°	Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm
FR-LB-M-530-004	Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	0	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: 21-53049 - Trinkwasser im Verteilernetz

Sektor : 002 - Verteilungsnetz Kerzers
 Probenahmeort : 01 - 225 01, Schulhaus, Vordere Gasse 1 , Kerzers
 Wassertemperatur : 9.1 °C

Physikalisch-chemische Analysen

Methode-N°	Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm
FR-LC-M-537-015	Farbe*		farblos	farblos
FR-LC-M-537-018	Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	483 ± 10	
FR-MO-ISO 7027	Trübung	TE/F	0.06 ± 0.03	max. 1.0
FR-LC-M-537-037	Nitrit	mg/L	<0.05	max. 0.50
FR-LC-M-537-037	Nitrat	mg/L	11 ± 0.5	max. 40
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/L	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-039	Gesamthärte	°fH	25.8 ± 1.0	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/L	89 ± 3	
FR-LC-M-537-038	Magnesium	mg/L	9 ± 0.2	

Mikrobiologische Analysen

Methode-N°	Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm
FR-LB-M-530-004	Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	8	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

*: Der Parameter wurde mit Hilfe einer nicht akkreditierten Methode gemessen.

Probenbeurteilung :

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

Probennummer: 21-53050 - Trinkwasser im Verteilernetz

Sektor : 002 - Verteilungsnetz Kerzers
 Probenahmeort : 02 - 225 10, Reservoir Arnen neu, Auslauf, Kerzers
 Wassertemperatur : 7 °C

Physikalisch-chemische Analysen

Methode-N°	Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm
FR-LC-M-537-018	Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	462 ± 9	
FR-MO-ISO 7027	Trübung	TE/F	0.04 ± 0.03	max. 1.0

Mikrobiologische Analysen

Methode-N°	Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm
FR-LB-M-530-004	Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	9	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: 21-53051 - Trinkwasser im Verteilernetz

Sektor : 002 - Verteilungsnetz Kerzers
 Probenahmeort : 04 - 225 30, PW Allmend Transport. Wagrom, Kerzers
 Wassertemperatur : 8.6 °C

Physikalisch-chemische Analysen

Methode-N°	Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm
FR-LC-M-537-018	Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	458 ± 9	
FR-MO-ISO 7027	Trübung	TE/F	0.08 ± 0.03	max. 1.0

Mikrobiologische Analysen

Methode-N°	Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm
FR-LB-M-530-004	Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	12	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 (KLSVVV, SGF 821.30.16) werden Ihnen Gebühren in Rechnung gestellt.

Gebühr : 618.75 CHF (Betrag Mwst nicht berücksichtigt)

Xavier GUILLAUME
 Kantonschemiker

Dieser Bericht wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig

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.

Original an : WAGROM Wasserverbund Grosser Moos, Lagerhausstrasse 7b, 3232 Ins