



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

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

Gemeinde Fräschels
Brünnenrain 15
3284 Fräschels

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
www.fr.ch/lsvw

E-mail: saav-cc@fr.ch

KOPIE

Givisiez, den 31 März 2025

ANALYSEBERICHT

V 1

Auftragsnummer:25-FR-13916

GRUND DER KONTROLLE

Kontrollziel : Selbstkontrolle / Trinkwasser / WAGROM (Verteiler der Gemeinden Kerzers & Fräschels)
 Probenahme am : 26.03.2025 Ausgeführt von : Herr Dominic TÜSCHER Eingang : 26.03.2025
 Meteo der letzten 24 Stunden: leichter Niederschlag
 Meteo 2-5 Tage vor Probenahme: leichter Niederschlag
 Auftrags-Nr. DGAqua :TTE1207

ERGEBNISSE



Probennummer:25-5044 - Trinkwasser im Verteilnetz

Sektor : 001 - Verteilnetz Kerzers
 Probenahmeort : 01 - 225 01, Schulhaus, Vordere Gasse 1, Kerzers
 Wassertemperatur : 10.7 °C
 Verteilstatus : Verteilt im Netz / in Betrieb

Physikalisch-chemische Analysen

Methode-N°	Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm
FR-LC-M-537-018	Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	460 ± 9	
FR-LC-M-537-112	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	16	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:25-5048 - Trinkwasser im Verteilnetz

Sektor : 001 - Verteilnetz Kerzers
 Probenahmeort : 04 - 225 30, PW Allmend Transport. Wagrom, Industriestrasse 19 , Kerzers
 Wassertemperatur : 9.3 °C
 Verteilstatus : Verteilt im Netz / in Betrieb

Physikalisch-chemische Analysen

Methoden-N°	Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm
FR-LC-M-537-018	Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	461 ± 9	
FR-LC-M-537-112	Trübung	TE/F	0.08 ± 0.03	max. 1.0

Mikrobiologische Analysen

Methoden-N°	Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm
FR-LB-M-530-004	Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	2	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:25-5043 - Trinkwasser im Verteilnetz

Sektor : 002 - Verteilnetz Fräschels
 Probenahmeort : 02 - Dorfbrunnen, Hauptstrasse , Fräschels
 Wassertemperatur : 10.2 °C
 Verteilstatus : Verteilt im Netz / in Betrieb

Physikalisch-chemische Analysen

Methoden-N°	Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm
FR-LC-M-537-015	Farbe*		farblos	farblos
FR-LC-M-537-018	Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	640 ± 13	
FR-LC-M-537-112	Trübung	TE/F	0.16 ± 0.03	max. 1
FR-LC-M-537-037	Nitrit	mg/L	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-037	Nitrat	mg/L	28 ± 3	max. 40
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/L	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-039	Gesamthärte	°fH	38.1 ± 1.5	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/L	121 ± 5	
FR-LC-M-537-038	Magnesium	mg/L	19 ± 1	

Mikrobiologische Analysen

Methoden-N°	Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm
FR-LB-M-530-004	Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	5	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:25-5046 - Trinkwasser im Verteilnetz

Sektor : 030 - Saanedamm
 Probenahmeort : 01 - 325 40, Res.Arnen alt, zulauf GWP Saanedamm + VPW REWAG, nach UV, Arnen 1o, Kerzers
 Wassertemperatur : 7.3 °C
 Verteilstatus : Verteilt im Netz / in Betrieb

Physikalisch-chemische Analysen

Methoden-N°	Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm
FR-LC-M-537-018	Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	441 ± 9	
FR-LC-M-537-112	Trübung	TE/F	0.08 ± 0.03	max. 1.0

Mikrobiologische Analysen

Methoden-N°	Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm
FR-LB-M-530-004	Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	1	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:25-5047 - Trinkwasser im Verteilnetz

Sektor : 030 - Saanedamm
 Probenahmeort : 03 - 218 11 318 07 Verteilschacht Wileroltigen, Zulauf VPW REWAG n.UV, Oberdorf, Wileroltigen
 Wassertemperatur : 7 °C
 Verteilstatus : Verteilt im Netz / in Betrieb

Physikalisch-chemische Analysen

Methoden-N°	Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm
FR-LC-M-537-018	Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	443 ± 9	
FR-LC-M-537-112	Trübung	TE/F	0.2 ± 0.03	max. 1.0

Mikrobiologische Analysen

Methoden-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:25-5041 - Trinkwasser im Verteilnetz

Sektor : 031 - Filterbrunnen Hänisried
 Probenahmeort : 01 - Filterbrunnen Hänisried, Pumpwerk mit Reservoir Hänisried, Wasserhahn bei Einlauf, Hohleweg 1, Fräschels
 Wassertemperatur : 9.8 °C
 Verteilstatus : Verteilt im Netz / in Betrieb

Physikalisch-chemische Analysen

Methoden-N°	Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm
FR-LC-M-537-018	Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	643 ± 13	
FR-LC-M-537-112	Trübung	TE/F	0.06 ± 0.03	max. 1.0

Mikrobiologische Analysen

Methoden-N°	Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm
FR-LB-M-530-004	Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	5	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:25-5045 - Trinkwasser im Verteilnetz

Sektor : 100 - Reservoir Arnen Neu
 Probenahmeort : 01 - 225 10, Reservoir Arnen neu, Auslauf, Arnen 1n , Kerzers
 Wassertemperatur : 7.4 °C
 Verteilstatus : Verteilt im Netz / in Betrieb

Physikalisch-chemische Analysen

Methoden-N°	Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm
FR-LC-M-537-015	Farbe*		farblos	farblos
FR-LC-M-537-018	Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	463 ± 9	
FR-LC-M-537-112	Trübung	TE/F	0.08 ± 0.03	max. 1
FR-LC-M-537-037	Nitrit	mg/L	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-037	Nitrat	mg/L	11 ± 1	max. 40
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/L	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-039	Gesamthärte	°fH	24.9 ± 1.0	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/L	85 ± 3	
FR-LC-M-537-038	Magnesium	mg/L	9 ± 0	

Mikrobiologische Analysen

Methoden-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

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

Probenbeurteilung :

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

Probennummer:25-5042 - Trinkwasser im Verteilnetz

Sektor : 102 - Pumpwerk mit Reservoir Hänisried
 Probenahmeort : 01 - Pumpwerk mit Reservoir Hänisried, Auslauf Reservoir, Hohleweg 1 , Fräschels
 Wassertemperatur : 10.2 °C
 Verteilstatus : Verteilt im Netz / in Betrieb

Physikalisch-chemische Analysen

Methode-N°	Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm
FR-LC-M-537-018	Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	638 ± 13	
FR-LC-M-537-112	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	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 (KLSVVV, SGF 821.30.16) werden Ihnen Gebühren in Rechnung gestellt. Die Rechnung wird als gesondertes Dokument erstellt.

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 (Verteiler der Gemeinden Kerzers & Fräschels), Lagerhausstrasse 7b, 3232 Ins

Kopie an : Gemeinde Kerzers, Herresrain 1, Postfach 91, 3210 Kerzers