



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

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

WAGROM Wasserverbund Grosser Moos
Lagerhausstrasse 7b
3232 Ins

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



STS 0161

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 25 März 2024

ANALYSEBERICHT

V 1

Auftragsnummer:
24-FR-12058

GRUND DER KONTROLLE

Kontrollziel : Selbstkontrolle / Trinkwasser / Gemeinde Fräschels
Probenahme am : 20.03.2024 Ausgeführt von : Herr Daniel BONGNI Eingang : 20.03.2024
Meteo der letzten 24 Stunden: leichter Niederschlag
Meteo 2-5 Tage vor Probenahme: leichter Niederschlag

ERGEBNISSE



Probennummer:24-44122 - Trinkwasser im Verteilnetz

Sektor : 100 - Pumpwerk mit Reservoir Hänisried
Probenahmeort : 01 - Pumpwerk mit Reservoir Hänisried, Auslauf Reservoir, Hohleweg 1 , Fräschels
Wassertemperatur : 10.4 °C
Verteilstatus : Verteilt im Netz

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	661 ± 13	
FR-LC-M-537-112	Trübung	TE/F	0.18 ± 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	32 ± 3	max. 40
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/L	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-039	Gesamthärte	°fH	39.6 ± 1.5	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/L	128 ± 5	
FR-LC-M-537-038	Magnesium	mg/L	19 ± 1	

Mikrobiologische Analysen

Methode-N°	Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm
FR-LB-M-530-004	Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	1	max. 300

Mikrobiologische Analysen

Methode-N°	Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm
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:24-44123 - Trinkwasser im Verteilnetz

Sektor : 30 - Filterbrunnen Hänisried
 Probenahmeort : 01 - Filterbrunnen Hänisried, Pumpwerk mit Reservoir Hänisried, Wasserhahn bei Einlauf, Hohleweg 1 , Fräschels
 Wassertemperatur : 10.4 °C
 Ergiebigkeit [L/min] : 750
 Verteilstatus : Verteilt im Netz

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	663 ± 13	
FR-LC-M-537-112	Trübung	TE/F	0.26 ± 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	32 ± 3	max. 40
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/L	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-039	Gesamthärte	°fH	39.0 ± 1.5	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/L	126 ± 5	
FR-LC-M-537-038	Magnesium	mg/L	19 ± 1	

Mikrobiologische Analysen

Methode-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

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

Probenbeurteilung :

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

Probennummer:24-44124 - Trinkwasser im Verteilnetz

Sektor : 01 - Verteilnetz Fräschels
 Probenahmeort : 02 - Dorfbrunnen, Hauptstrasse , Fräschels
 Wassertemperatur : 9.7 °C
 Verteilstatus : Verteilt im Netz

Physikalisch-chemische Analysen

Methode-N°	Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm
FR-LC-M-537-015	Farbe*		farblos	farblos

Physikalisch-chemische Analysen

Methode-N°	Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm
FR-LC-M-537-018	Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	660 ± 13	
FR-LC-M-537-112	Trübung	TE/F	0.10 ± 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	32 ± 3	max. 40
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/L	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-039	Gesamthärte	°fH	39.1 ± 1.5	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/L	126 ± 5	
FR-LC-M-537-038	Magnesium	mg/L	19 ± 1	

Mikrobiologische Analysen

Methode-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

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

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

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 : Gemeinde Fräschels, Brünnenrain 15, 3284 Fräschels