



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

Givisiez, den 25 März 2024

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

ANALYSEBERICHT

V 1

Auftragsnummer:
24-FR-12061

GRUND DER KONTROLLE

Kontrollziel : Selbstkontrolle / Trinkwasser / WAGROM Wasserverbund Grosser Moos
Probenahme am : 20.03.2024 Ausgeführt von : Herr Dominique GRIMM Eingang : 20.03.2024
Meteo der letzten 24 Stunden: leichter Niederschlag
Meteo 2-5 Tage vor Probenahme: leichter Niederschlag

ERGEBNISSE



Probennummer:24-44125 - Trinkwasser im Verteilnetz

Sektor : 030 - Saanedamm
Probenahmeort : 01 - 325 40, Res.Arnen alt, zulauf GWP Saanedamm + VPW REWAG, nach UV, Kerzers
Wassertemperatur : 8.2 °C
Verteilstatus : Verteilt im Netz

Physikalisch-chemische Analysen

Methode-N°	Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm
FR-LC-M-537-018	Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	418 ± 8	
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	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:24-44126 - Trinkwasser im Verteilnetz

Sektor : 030 - Saanedamm
Probenahmeort : 03 - 218 11 318 07 Verteilschacht Wileroltigen, Zulauf VPW REWAG n.UV, Kerzers
Wassertemperatur : 7.6 °C
Verteilstatus : Verteilt im Netz

Physikalisch-chemische Analysen

Methode-N°	Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm
FR-LC-M-537-018	Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	418 ± 8	
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	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:24-44127 - Trinkwasser im Verteilnetz

Sektor : 002 - Verteilnetz Kerzers
 Probenahmeort : 01 - 225 01, Schulhaus, Vordere Gasse 1 , Kerzers
 Wassertemperatur : 10.7 °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	427 ± 9	
FR-LC-M-537-112	Trübung	TE/F	0.14 ± 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	8 ± 1	max. 40
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/L	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-039	Gesamthärte	°fH	22.5 ± 0.9	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/L	78 ± 3	
FR-LC-M-537-038	Magnesium	mg/L	8 ± 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

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

Probenbeurteilung :

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

Probennummer:24-44128 - Trinkwasser im Verteilnetz

Sektor : 002 - Verteilnetz Kerzers
 Probenahmeort : 02 - 225 10, Reservoir Arnen neu, Auslauf, Arnen 1n , Kerzers
 Wassertemperatur : 8.1 °C
 Verteilstatus : Verteilt im Netz

Physikalisch-chemische Analysen

Methoden-N°	Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm
FR-LC-M-537-018	Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	427 ± 9	
FR-LC-M-537-112	Trübung	TE/F	0.1 ± 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: 24-44129 - Trinkwasser im Verteilnetz

Sektor : 002 - Verteilnetz Kerzers
 Probenahmeort : 04 - 225 30, PW Allmend Transport. Wagrom, Industriestrasse 19 , Kerzers
 Wassertemperatur : 10.1 °C
 Verteilstatus : Verteilt im Netz

Physikalisch-chemische Analysen

Methoden-N°	Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm
FR-LC-M-537-018	Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	388 ± 8	
FR-LC-M-537-112	Trübung	TE/F	0.1 ± 0.03	max. 1.0

Mikrobiologische Analysen

Methoden-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

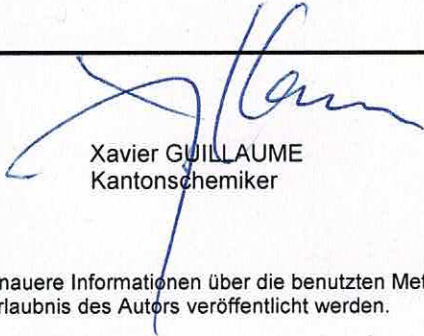
max: Maximum, min: Minimum

Probenbeurteilung :

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

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

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