



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

EINGEGANGEN - 7. Nov. 2019

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



STS 0161

Laboratorium

Impasse de la Colline 4, 1762 Givisiez

T +41 26 305 80 00, F +41 26 305 80 09

www.fr.ch/lsww

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

Gemeinde Ried bei Kerzers
Galmizstrasse 37
3216 Ried bei Kerzers

Givisiez, den 31 Oktober 2019

E-mail: saav-cc@fr.ch

ANALYSENBERICHT

V 1

Auftragsnummer:
19-FR-46541

GRUND DER KONTROLLE

Kontrollziel : Selbstkontrolle / Trinkwasser / Gemeinde Ried bei Kerzers
Probenahme am : 28.10.2019 Ausgeführt von : Herr Alexander ZWAHLEN
Wetterbedingungen : Meteo der letzten 24 Stunden: leichter Niederschlag
Meteo 2-5 Tage vor Probenahme: leichter Niederschlag

Eingang : 28.10.2019

ERGEBNISSE



Probennummer: 19-125882 - Grundwasser vor der Behandlung, das für die Verwendung als Trinkwasser bestimmt ist

Sektor : 050 - Quellen (inkl. Pumpstation)
Probenahmeort : 02 - Einlaufpumphaus vor UV, Ried bei Kerzers

Physikalisch-chemische Analysen

Methode-N°	Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm
FR-LC-M-537-015	Farbe*		farblos	
FR-LC-M-537-018	Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	547 ± 11	
FR-MO-ISO 7027	Trübung	UT/F	0.08 ± 0.03	
FR-LC-M-537-037	Nitrit	mg/L	<0.05	
FR-LC-M-537-037	Nitrat	mg/L	14 ± 0.6	
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/L	<0.05	
FR-LC-M-537-039	Gesamthärte	°fH	32.7 ± 1.3	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/L	92 ± 4	
FR-LC-M-537-038	Magnesium	mg/L	24 ± 0.6	

Mikrobiologische Analysen

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

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

Probenbeurteilung :

Für die analysierten Parameter entspricht dieses Wasser den Anforderungen an ein Trinkwasser.

Probennummer: 19-125883 - Trinkwasser im Verteilernetz

Sektor : 001 - Verteilungsnetz Ried (inkl. Reservoir)
 Probenahmeort : 02 - René Gutknecht, Rüstraum, ; Dorfstrasse 7 ; Ried bei Kerzers

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	547 ± 11	
FR-MO-ISO 7027	Trübung	UT/F	0.1 ± 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	14 ± 0.6	max. 40
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/L	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-039	Gesamthärte	°fH	32.7 ± 1.3	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/L	92 ± 4	
FR-LC-M-537-038	Magnesium	mg/L	24 ± 0.6	

Mikrobiologische Analysen

Methode-N°	Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm
FR-LB-M-530-004	Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	6	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: 19-125884 - Trinkwasser im Verteilernetz

Sektor : 001 - Verteilungsnetz Ried (inkl. Reservoir)
 Probenahmeort : 03 - Jürg Mäder, Milchraum, ; Dorfstrasse 75 ; Ried bei Kerzers

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	548 ± 11	
FR-MO-ISO 7027	Trübung	UT/F	0.1 ± 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	14 ± 0.6	max. 40
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/L	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-039	Gesamthärte	°fH	32.9 ± 1.3	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/L	93 ± 4	
FR-LC-M-537-038	Magnesium	mg/L	24 ± 0.6	

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

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

Probenbeurteilung :

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

Probennummer: 19-125885 - Trinkwasser im Verteilernetz

Sektor : 001 - Verteilungsnetz Ried (inkl. Reservoir)
 Probenahmeort : 04 - Gemeindeverwaltung, Hahnen Küche, Ried bei Kerzers

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	552 ± 11	
FR-MO-ISO 7027	Trübung	UT/F	0.04 ± 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	14 ± 0.6	max. 40
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/L	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-039	Gesamthärte	°fH	32.7 ± 1.3	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/L	92 ± 4	
FR-LC-M-537-038	Magnesium	mg/L	24 ± 0.6	

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

*: 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 (KLSVVV, SGF 821.30.16) werden Ihnen Gebühren in Rechnung gestellt.

Gebühr : 891.00 CHF (Betrag Mwst nicht berücksichtigt)


 Yves YERLY
 Kantonaler Trink- und Badewasserinspektor

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 : WA-TEC AG für Wassertechnik Thun, C. F. L. Lohnerstrasse 29, 3645 Gwatt (Thun)