



ETAT DE FRIBOURG  
STAAT FREIBURG

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

Gemeindeverwaltung Ried bei Kerzers  
Galmizstrasse 37  
3216 Ried bei Kerzers

Givisiez, den 16 Oktober 2017

EINGEGANGEN 23. OKT. 2017

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



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

## ANALYSENBERICHT

V1

**Auftragsnummer:**  
**17-FR-46619**

### GRUND DER KONTROLLE

Kontrollziel : Selbstkontrolle / Trinkwasser / Gemeindeverwaltung Ried bei Kerzers  
Probenahme am : 11.10.2017 Ausgeführt von : Herr Peter BRAND  
Wetterbedingungen : Meteo der letzten 24 Stunden: trocken  
Meto 2-5 Tage vor Probenahme: leichter Niederschlag

Eingang : 11.10.2017

### ERGEBNISSE



Probennummer: 17-99592 - 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) (20°C)	µS/cm	427 ± 9	max. 800
FR-MO-ISO 7027	Trübung	ÜT/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	7 ± 0	max. 40
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/L	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-039	Gesamthärte	°fH	23.0 ± 0.9	

### 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

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

Probenbeurteilung :

Alle analysierten Parameter dieser Probe entsprechen den anwendbaren Normen für Trinkwasser.

**Probennummer: 17-99593 - 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) (20°C)	µS/cm	410 ± 8	max. 800
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	7 ± 0	max. 40
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/L	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-039	Gesamthärte	°fH	22.3 ± 0.9	

**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

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

Probenbeurteilung :

Alle analysierten Parameter dieser Probe entsprechen den anwendbaren Normen für Trinkwasser.

**Probennummer: 17-99594 - Trinkwasser im Verteilernetz**

Sektor : 001 - Verteilungsnetz Ried (inkl. Reservoir)  
 Probenahmeort : 04 - Gemeindeverwaltung, Hahnen Küche, 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) (20°C)	µS/cm	385 ± 8	max. 800
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	6 ± 0	max. 40
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/L	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-039	Gesamthärte	°fH	21.3 ± 0.8	

**Mikrobiologische Analysen**

Methode-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 :

Alle analysierten Parameter dieser Probe entsprechen den anwendbaren Normen für Trinkwasser.

**Probennummer: 17-99597 - Trinkwasser im Verteilernetz**

Sektor : 001 - Verteilungsnetz Ried (inkl. Reservoir)  
 Probenahmeort : 07 - Pumpwerk Moos, 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) (20°C)	µS/cm	349 ± 7	max. 800
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	6 ± 0	max. 40
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/L	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-039	Gesamthärte	°fH	19.3 ± 0.8	

**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

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

Probenbeurteilung :

Alle analysierten Parameter dieser Probe entsprechen den anwendbaren Normen für Trinkwasser.

**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 : 788.70 CHF Betrag (Mwst nicht berücksichtigt)

  
 Dr. Nicolas AEBISCHER  
 Sektionschef

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.