



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

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

Commune de Pierrafortscha
1723 Pierrafortscha

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, F +41 26 305 80 09
www.fr.ch/lsvw

E-mail: saav-cc@fr.ch

KOPIE

Givisiez, den 23 August 2021

ANALYSEBERICHT

V 1

Auftragsnummer:
21-FR-30051

GRUND DER KONTROLLE

Kontrollziel : Selbstkontrolle / Trinkwasser / Wasserversorgung Giffers - Tentlingen (WVGT)
Probenahme am : 18.08.2021 Ausgeführt von : Herr Heribert KOLLY Eingang : 18.08.2021
Wetterbedingungen : Meteo der letzten 24 Stunden: leichter Niederschlag
Meteo 2-5 Tage vor Probenahme: leichter Niederschlag

ERGEBNISSE



Probennummer: 21-100556 - Trinkwasser im Verteilnetz

Sektor : 001 - Pumpwerk Spitz
Probenahmeort : 01 - Reservoir Allmend, Einlauf, Giffers

Physikalisch-chemische Analysen

Methode-N°	Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm
FR-LC-M-537-018	Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	404 ± 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	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: 21-100557 - Trinkwasser im Verteilnetz

Sektor : 002 - Verteilung ab Rütisholz
Probenahmeort : 01 - Käserei Eichholz, Eichholz 8 , Giffers

Physikalisch-chemische Analysen

Methode-N°	Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm
------------	-----------	---------	----------	------

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	345 ± 7	
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. 0.50
FR-LC-M-537-037	Nitrat	mg/l	2 ± 0	max. 40
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/l	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-039	Gesamthärte	°fH	19.8 ± 0.8	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/l	74 ± 3	
FR-LC-M-537-038	Magnesium	mg/l	3 ± 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

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

Probenbeurteilung :

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

Probennummer: 21-100558 - Trinkwasser im Verteilnetz

Sektor : 003 - Verteilnetz Tentlingen
 Probenahmeort : 02 - Heim-Atelier Linde, Cafeteria, Stersmühlestrasse 1 , Tentlingen

Physikalisch-chemische Analysen

Methoden-N°	Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm
FR-LC-M-537-018	Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	430 ± 9	
FR-LC-M-537-112	Trübung	TE/F	0.5 ± 0.03	max. 1.0

Mikrobiologische Analysen

Methoden-N°	Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm
FR-LB-M-530-004	Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	18	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: 21-100559 - Trinkwasser im Verteilnetz

Sektor : 006 - Verteilnetz Giffers
 Probenahmeort : 01 - Alters- und Pflegeheim Region Aergera, Schwarzseestrasse 20 , Giffers

Physikalisch-chemische Analysen

Methode-N°	Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm
FR-LC-M-537-018	Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	403 ± 8	
FR-LC-M-537-112	Trübung	TE/F	0.5 ± 0.03	max. 1.0

Mikrobiologische Analysen

Methode-N°	Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm
FR-LB-M-530-004	Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	36	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 (KLSVWV, SGF 821.30.16) werden Ihnen Gebühren in Rechnung gestellt.

Gebühr : 519.75 CHF (Betrag Mwst nicht berücksichtigt)

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 : Wasserversorgung Giffers - Tentlingen (WVGT), Präderwanstrasse 1, 1734 Tentlingen

Kopie an : Mechanische Werkstätte & Wasserinstallationen Heribert KOLLY, 1735 Giffers
Gemeinde Giffers, 1735 Giffers
Gemeinde Tentlingen, 1734 Tentlingen