

Bachema AG
Analytische Laboratorien

Schlieren, 05. Oktober 2020
PM

Gemeindeverwaltung Falera
Via Principala 45c
7153 Falera

Untersuchungsbericht

Objekt: Wasserversorgung Falera

Bachema AG
Rütistrasse 22
CH-8952 Schlieren

Telefon
+41 44 738 39 00
Telefax
+41 44 738 39 90
info@bachema.ch
www.bachema.ch

Chemisches und
mikrobiologisches
Labor für die Prüfung
von Umweltproben
(Wasser, Boden, Abfall,
Recyclingmaterial)
Akkreditiert nach
ISO 17025
STS-Nr. 0064

Auftrags-Nr. Bachema	202010347
Proben-Nr. Bachema	47551-47553
Tag der Probenahme	01. Oktober 2020
Eingang Bachema	02. Oktober 2020
Probenahmeort	Falera
Entnommen durch	Gemeindeverwaltung Falera
Auftraggeber	Gemeindeverwaltung Falera, Via Principala 45c, 7153 Falera
Rechnungsadresse	Gemeindeverwaltung Falera, Via Principala 45c, 7153 Falera
Bericht an	Gemeindeverwaltung Falera, Via Principala 45c, 7153 Falera
Bericht per e-mail an	Gemeindeverwaltung Falera, info@falera.net

Freundliche Grüsse
BACHEMA AG



Sabine Ruckstuhl
Dr. sc. nat. / Dipl. Umwelt-Natw. ETH

Objekt: Wasserversorgung Falera
Auftraggeber: Gemeindeverwaltung Falera
Auftrags-Nr. Bachema: 202010347

Probenübersicht

Bachema-Nr.	Probenbezeichnung	Probenahme / Eingang Labor
47551 W	Reservoir Curnius	01.10.20 / 02.10.20
47552 W	Reservoir Clis	01.10.20 / 02.10.20
47553 W	Brunnen Dorfplatz	01.10.20 / 02.10.20

Bedingungen Probenahme

01. Oktober 2020

Witterung Entnahmetag	allgemein sonnig
Bodenzustand	feucht

Legende zu den Referenzwerten

TBDV TW (F/B)	Höchstwerte für Trinkwasser ab Wasserfassung (unbehandelt) bzw. unmittelbar nach Behandlung gemäss Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV). R=Richtwerte.
TBDV TW (N)	Höchstwerte für Trinkwasser ab Verteilnetz (behandelt oder unbehandelt) gemäss Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV). R=Richtwerte.

Bachema AG
Rütistrasse 22
CH-8952 Schlieren

Telefon
+41 44 738 39 00
Telefax
+41 44 738 39 90
info@bachema.ch
www.bachema.ch

Abkürzungen

n.n.	nicht nachweisbar
KBE	Kolonie-bildende Einheiten
W	Wasserprobe
F	Feststoffprobe
TS	Trockensubstanz
<	Bei den Messresultaten ist der Wert nach dem Zeichen < (kleiner als) die Bestimmungsgrenze der entsprechenden Methode.
{1}	Die Analysenmethode liegt zurzeit nicht im akkreditierten Bereich der Bachema AG.
{2}	Externe Analyse von Unterauftragnehmer / Fremdlabor.
{3}	Feldmessung von Kunde erhoben.

Akkreditierung

	<p>Die Resultate der Untersuchungen beziehen sich auf die im Prüfbericht aufgeführten Proben und auf den Zustand der Proben bei der Entgegennahme durch die Bachema AG. Der vollständige Prüfbericht steht dem Kunden zur freien Verfügung. Die Verwendung von Auszügen (einzelne Seiten) oder Ausschnitten (Teile einzelner Seiten) des Prüfberichts sowie Hinweise auf den Prüfbericht (z.B. zu Werbezwecken oder bei Präsentationen) sind nur mit Genehmigung der Bachema AG gestattet. Detailinformationen zu Messmethode, Messunsicherheiten und Prüfdaten sind auf Anfrage erhältlich (s. auch Dienstleistungsverzeichnis oder www.bachema.ch)</p>
---	--

Chemisches und mikrobiologisches Labor für die Prüfung von Umweltproben (Wasser, Boden, Abfall, Recyclingmaterial) Akkreditiert nach ISO 17025 STS-Nr. 0064

Objekt: Wasserversorgung Falera
Auftraggeber: Gemeindeverwaltung Falera
Auftrags-Nr. Bachema: 202010347

Probenbezeichnung	Reservoir Curnius	Reservoir Clis	Referenzwert			
			TBDV TW (F/B)			
Proben-Nr. Bachema	47551	47552				
Tag der Probenahme	01.10.20	01.10.20				
Entnahmezeit	07:35	07:56				

Feldparameter

Temperatur (Feld) {3}	°C	6.5	7.8				
-----------------------	----	-----	-----	--	--	--	--

Mikrobiologische Untersuchungsparameter

Parameter	Einheit	Reservoir Curnius	Reservoir Clis	Referenzwert			
Aerobe, mesophile Keime (WPC-Agar)	KBE/mL	n.n.	1			100 (Fassung) 20 (nach Behandlung)	
<i>Escherichia coli</i>	KBE/100 mL	n.n.	n.n.			n.n. (Verteilnetz)	
Enterokokken	KBE/100 mL	n.n.	n.n.			n.n. (Verteilnetz)	

Bachema AG
Rütistrasse 22
CH-8952 Schlieren

Telefon
+41 44 738 39 00
Telefax
+41 44 738 39 90
info@bachema.ch
www.bachema.ch

Probenbezeichnung	Brunnen Dorfplatz	Referenzwert			
		TBDV TW (N)			
Proben-Nr. Bachema	47553				
Tag der Probenahme	01.10.20				
Entnahmezeit	08:04				

Feldparameter

Temperatur (Feld) {3}	°C	10.2					
-----------------------	----	------	--	--	--	--	--

Mikrobiologische Untersuchungsparameter

Parameter	Einheit	Brunnen Dorfplatz	Referenzwert			
Aerobe, mesophile Keime (WPC-Agar)	KBE/mL	1				300
<i>Escherichia coli</i>	KBE/100 mL	n.n.				n.n.
Enterokokken	KBE/100 mL	n.n.				n.n.

Chemisches und mikrobiologisches Labor für die Prüfung von Umweltproben (Wasser, Boden, Abfall, Recyclingmaterial)
 Akkreditiert nach ISO 17025
 STS-Nr. 0064