

Schlieren, 15. November 2022  
ersetzt Bericht vom 11. November 2022  
Änderungen gemäss Begleitschreiben  
DT

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

<b>Auftrags-Nr. Bachema</b>	202212546
<b>Proben-Nr. Bachema</b>	56054-56057
<b>Tag der Probenahme</b>	07. November 2022
<b>Eingang Bachema</b>	08. November 2022
<b>Probenahmeort</b>	Falera
<b>Entnommen durch</b>	R. Capaul, Gemeindeverwaltung Falera
<b>Auftraggeber</b>	Gemeindeverwaltung Falera, Via Principala 45c, 7153 Falera
<b>Rechnungsadresse</b>	Gemeindeverwaltung Falera, Via Principala 45c, 7153 Falera
<b>Rechnung zur Visierung</b>	Gemeindeverwaltung Falera, Via Principala 45c, 7153 Falera
<b>Bericht an</b>	Gemeindeverwaltung Falera, Bauamt, 7153 Falera
<b>Bericht per e-mail an</b>	Gemeindeverwaltung Falera, info@falera.net
<b>Bericht per e-mail an</b>	Gemeindeverwaltung Falera, bauamt@falera.net
<b>Bericht per e-mail an</b>	Gemeindeverwaltung Falera, bauamt@falera.net

Freundliche Grüsse  
BACHEMA AG



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

**Objekt:** Wasserversorgung Falera  
**Auftraggeber:** Gemeindeverwaltung Falera  
**Auftrags-Nr. Bachema:** 202212546

### Probenübersicht

Bachema-Nr.	Probenbezeichnung	Probenahme / Eingang Labor
56054 W	<b>Reservoir Clis</b>	07.11.22 / 08.11.22
56055 W	<b>Reservoir Curnius</b>	07.11.22 / 08.11.22
56056 W	<b>Brunnen Volg</b>	07.11.22 / 08.11.22
56057 W	<b>Brunnen Paliu</b>	07.11.22 / 08.11.22

### Bedingungen Probenahme

07. November 2022

Witterung Entnahmetag	allgemein sonnig
Lufttemperatur	1.0 °C
Letzter Niederschlag	05.11.2022
Bodenzustand	trocken bis feucht

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

### 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.

Chemisches und mikrobiologisches Labor für die Prüfung von Umweltproben (Wasser, Boden, Abfall, Recyclingmaterial)

### 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.

Akkreditiert nach  
ISO 17025  
STS-Nr. 0064

### 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 <a href="http://www.bachema.ch">www.bachema.ch</a>)</p>
--	--

Bachema AG  
Analytische Laboratorien

**Objekt:** Wasserversorgung Falera  
**Auftraggeber:** Gemeindeverwaltung Falera  
**Auftrags-Nr. Bachema:** 202212546

Probenbezeichnung	Reservoir Clis	Reservoir Curnius	Referenzwert			
			TBDV TW (F/B)			
Proben-Nr. Bachema Tag der Probenahme	56054 07.11.22	56055 07.11.22				

**Feldparameter**

Temperatur (Feld) {3}	°C	6.2	7.4			
-----------------------	----	-----	-----	--	--	--

**Mikrobiologische Untersuchungsparameter**

		4	2			100 (Fas- sung) 20 (nach Behandlung)
Aerobe, mesophile Keime (WPC-Agar)	KBE/mL					n.n.
<i>Escherichia coli</i>	KBE/100 mL	n.n.	n.n.			n.n.
Enterokokken	KBE/100 mL	n.n.	n.n.			n.n.

Probenbezeichnung	Brunnen Paliu	Brunnen Volg	Referenzwert			
			TBDV TW (N)			
Proben-Nr. Bachema Tag der Probenahme	56057 07.11.22	56056 07.11.22				

**Feldparameter**

Temperatur (Feld) {3}	°C	10.8	8.8			
-----------------------	----	------	-----	--	--	--

**Mikrobiologische Untersuchungsparameter**

		2	5			300
Aerobe, mesophile Keime (WPC-Agar)	KBE/mL					n.n.
<i>Escherichia coli</i>	KBE/100 mL	n.n.	n.n.			n.n.
Enterokokken	KBE/100 mL	n.n.	n.n.			n.n.

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

