

Schlieren, 22. Juli 2019
LWWasserversorgung Stallikon
Reppischtalstrasse 53
8143 Stallikon

Untersuchungsbericht

Objekt: Trinkwasserkontrolle StallikonBachema AG
Rütistrasse 22
CH-8952 SchlierenTelefon
+41 44 738 39 00Telefax
+41 44 738 39 90info@bachema.ch
www.bachema.chChemisches und
mikrobiologisches
Labor für die Prüfung
von Umweltproben
(Wasser, Boden, Abfall,
Recyclingmaterial)
Akkreditiert nach
ISO 17025
STS-Nr. 0064

Auftrags-Nr. Bachema	201906668
Proben-Nr. Bachema	28956-28967
Tag der Probenahme	18. Juli 2019
Eingang Bachema	18. Juli 2019
Probenahmeort	Stallikon
Entnommen durch	S. Veitz, Bachema AG
Im Beisein von	M. Morosoli, Wasserversorgung Stallikon
Auftraggeber	Wasserversorgung Stallikon, Reppischtalstrasse 53, 8143 Stallikon
Rechnungsadresse	Wasserversorgung Stallikon, Reppischtalstrasse 53, 8143 Stallikon
Bericht an	Wasserversorgung Stallikon, Reppischtalstrasse 53, 8143 Stallikon
Bericht per e-mail an	Wasserversorgung Stallikon, Gemeindeverwaltung, R. Brunelli, kanzlei@stallikon.ch
Bericht per e-mail an	Wasserversorgung Stallikon, wasser@stallikon.ch

Freundliche Grüsse
BACHEMA AGRahel Comte
MSc ETH Umwelt-Natw.

Objekt: Trinkwasserkontrolle Stallikon
Auftraggeber: Wasserversorgung Stallikon
Auftrags-Nr. Bachema: 201906668

Probenübersicht

Bachema-Nr.	Probenbezeichnung	Probenahme / Eingang Labor
28956 W	QPW Mädikon vor UV-Anlage Probehahn	18.07.19 / 18.07.19
28957 W	QPW Mädikon nach UV-Anlage Probehahn	18.07.19 / 18.07.19
28958 W	QPW Tobel vor UV-Anlage Probehahn	18.07.19 / 18.07.19
28959 W	QPW Tobel nach UV-Anlage Probehahn	18.07.19 / 18.07.19
28960 W	Reservoir Bliggi Probehahn	18.07.19 / 18.07.19
28961 W	Reservoir Hofstetterweid kleine Kammer Probehahn	18.07.19 / 18.07.19
28962 W	Netzstelle Dorf Brunnen bei der Kirche	18.07.19 / 18.07.19
28963 W	Netzstelle Stallikon H.P. Welti Lavabohahn Waschküche	18.07.19 / 18.07.19
28964 W	Netzstelle Gamlikon Laufbrunnen	18.07.19 / 18.07.19
28965 W	Netzstelle Loomatt Schulhaus Lavabohahn Hauswart	18.07.19 / 18.07.19
28966 W	Jugendhaus (Quelle)	18.07.19 / 18.07.19
28967 W	Brunnen Bühlstrasse Quelle 6	18.07.19 / 18.07.19

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

Bedingungen Probenahme

18. Juli 2019

Witterung Entnahmetag	allgemein sonnig
Witterung Vortag	allgemein sonnig
Lufttemperatur	19.0 °C
Bodenzustand	trocken

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.

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.

Objekt: **Trinkwasserkontrolle Stallikon**
Auftraggeber: Wasserversorgung Stallikon
Auftrags-Nr. Bachema: 201906668

Akkreditierung

 	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)
---	--

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

Objekt: Trinkwasserkontrolle Stallikon
Auftraggeber: Wasserversorgung Stallikon
Auftrags-Nr. Bachema: 201906668

Probenbezeichnung					Referenzwert	
	QPW Mädikon vor UV-Anlage Probehahn	QPW Mädikon nach UV-Anlage Probehahn	QPW Tobel vor UV-Anlage Probehahn	QPW Tobel nach UV-Anlage Probehahn	TBDV TW (F/B)	
Proben-Nr. Bachema	28956	28957	28958	28959		
Tag der Probenahme	18.07.19	18.07.19	18.07.19	18.07.19		
Entnahmezeit	08:40	08:48	09:18	09:20		

Feldparameter

Ergiebigkeit / Schüttung	L/min	24	84			
Temperatur	°C	11.7	11.7	11.2	11.2	

Mikrobiologische Untersuchungsparameter

Aerobe, mesophile Keime (WPC-Agar)	KBE/mL	17	1	2	n.n.	100 (Fassung) 20 (nach Behandlung)
<i>Escherichia coli</i>	KBE/100 mL	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Enterokokken	KBE/100 mL	n.n.	n.n.	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

Probenbezeichnung					Referenzwert	
	Reservoir Bliggi Probehahn	Reservoir Hofstetterweid kleine Kammer Probehahn			TBDV TW (N)	
Proben-Nr. Bachema	28960	28961				
Tag der Probenahme	18.07.19	18.07.19				
Entnahmezeit	09:05	10:20				

Feldparameter

Temperatur	°C	13.0	13.1			
------------	----	------	------	--	--	--

Mikrobiologische Untersuchungsparameter

Aerobe, mesophile Keime (WPC-Agar)	KBE/mL	11	25			300
<i>Escherichia coli</i>	KBE/100 mL	n.n.	n.n.			n.n.
Enterokokken	KBE/100 mL	n.n.	n.n.			n.n.

Objekt: Trinkwasserkontrolle Stallikon
Auftraggeber: Wasserversorgung Stallikon
Auftrags-Nr. Bachema: 201906668

Probenbezeichnung	Netzstelle Dorf Brunnen bei der Kirche	Netzstelle Stallikon H.P. Welti Lavabo- hahn Wasch- küche	Netzstelle Gamlikon Lauf- brunnen	Netzstelle Loomatt Schulhaus Lavabo- hahn Hauswart	Referenzwert	
					TBDV TW (N)	
Proben-Nr. Bachema	28962	28963	28964	28965		
Tag der Probenahme	18.07.19	18.07.19	18.07.19	18.07.19		
Entnahmezeit	08:00	09:00	09:30	10:35		
Feldparameter						
Temperatur	°C	18.8	17.2	18.6	16.5	
Mikrobiologische Untersuchungsparameter						
Aerobe, mesophile Keime (WPC-Agar)	KBE/mL	4	14	4	6	300
<i>Escherichia coli</i>	KBE/100 mL	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Enterokokken	KBE/100 mL	n.n.	n.n.	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

Probenbezeichnung	Jugend- haus (Quelle)	Brunnen Bühl- strasse Quelle 6			Referenzwert	
					TBDV TW (F/B)	
Proben-Nr. Bachema	28966	28967				
Tag der Probenahme	18.07.19	18.07.19				
Entnahmezeit	10:50	10:25				
Feldparameter						
Temperatur	°C	14.0	20.3			
Mikrobiologische Untersuchungsparameter						
Aerobe, mesophile Keime (WPC-Agar)	KBE/mL	45	19			100 (Fas- sung) 20 (nach Behandlung)
<i>Escherichia coli</i>	KBE/100 mL	n.n.	n.n.			n.n.
Enterokokken	KBE/100 mL	n.n.	n.n.			n.n.