

Schlieren, 03. Dezember 2018
EA

Wasserversorgung Stallikon
Reppischtalstrasse 53
8143 Stallikon

Untersuchungsbericht

Objekt: Trinkwasserkontrolle Stallikon

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	201811533
Proben-Nr. Bachema	50854-50865
Tag der Probenahme	30. November 2018
Eingang Bachema	30. November 2018
Probenahmeort	Stallikon
Entnommen durch	T. Fischer, Bachema AG
Im Beisein von	H. Feuz, Wasserversorgung Stallikon
Auftraggeber	Wasserversorgung Stallikon, Reppischtalstrasse 53, 8143 Stallikon
Rechnungsadresse	Wasserversorgung Stallikon, Reppischtalstrasse 53, 8143 Stallikon
Bericht an	Wasserversorgung Stallikon, Reppischtalstrasse 53, 8143 Stallikon
Kopie an	Wasserversorgung Stallikon, H. Feuz, Reppischtalstrasse 53, 8143 Stallikon
Bericht per e-mail an	Wasserversorgung Stallikon, Gemeindeverwaltung, R. Brunelli, kanzlei@stallikon.ch

Freundliche Grüsse
BACHEMA AG



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

Objekt: Trinkwasserkontrolle Stallikon
Auftraggeber: Wasserversorgung Stallikon
Auftrags-Nr. Bachema: 201811533

Probenübersicht

Bachema-Nr.	Probenbezeichnung	Probenahme / Eingang Labor
50854 W	QPW Mädikon vor UV-Anlage Probehahn	30.11.18 / 30.11.18
50855 W	QPW Mädikon nach UV-Anlage Probehahn	30.11.18 / 30.11.18
50856 W	QPW Tobel vor UV-Anlage Probehahn	30.11.18 / 30.11.18
50857 W	QPW Tobel nach UV-Anlage Probehahn	30.11.18 / 30.11.18
50858 W	Reservoir Bliggi Probehahn	30.11.18 / 30.11.18
50859 W	Reservoir Hofstetterweid, grosse Kammer Probehahn	30.11.18 / 30.11.18
50860 W	Netzstelle Dorf WC bei Kirche Lavabohahn	30.11.18 / 30.11.18
50861 W	Netzstelle Stallikon H.P. Welti Lavabohahn Waschküche	30.11.18 / 30.11.18
50862 W	Netzstelle Gamlikon Schützenhaus	30.11.18 / 30.11.18
50863 W	Netzstelle Räbacher 3 Lavabohahn Waschküche	30.11.18 / 30.11.18
50864 W	Jugendhaus (Quelle)	30.11.18 / 30.11.18
50865 W	Brunnen Bühlstrasse (Quelle 6)	30.11.18 / 30.11.18

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

30. November 2018

Witterung Entnahmetag	bewölkt
Witterung Vortag	Nebel
Lufttemperatur	3.0 °C
Letzter Niederschlag	27.11.2018
Niederschlagsmenge	2 mm
Bodenzustand	feucht

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

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.
*	Die mit * bezeichneten Analysen fallen nicht in den akkreditierten Bereich der Bachema AG oder sind Fremdmessungen.

Bachema AG
Analytische Laboratorien

Objekt: **Trinkwasserkontrolle Stallikon**
Auftraggeber: Wasserversorgung Stallikon
Auftrags-Nr. Bachema: 201811533

Akkreditierung

 	<p>Auszugsweise Vervielfältigung der Analysenresultate 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>
---	--

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: 201811533

Probenbezeichnung	QPW Mädikon vor UV-Anlage Probehahn	QPW Mädikon nach UV-Anlage Probehahn	QPW Tobel vor UV-Anlage Probehahn	QPW Tobel nach UV-Anlage Probehahn	Referenzwert	
					TBDV TW (F/B)	
Proben-Nr. Bachema Tag der Probenahme Entnahmezeit	50854 30.11.18 08:58	50855 30.11.18 08:59	50856 30.11.18 08:27	50857 30.11.18 08:28		

Feldparameter

Ergiebigkeit / Schüttung	L/min	15			50		
Temperatur	°C	9.6	9.8	11.0	11.1		

Mikrobiologische Untersuchungsparameter

Aerobe, mesophile Keime	KBE/mL	1	n.n.	1	1	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.	2	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	Reservoir Bliggi Probehahn	Reservoir Hofstetterweid, grosse Kammer Probehahn	Netzstelle Dorf WC bei Kirche Lavabohahn	Netzstelle Stallikon H.P. Welti Lavabohahn Waschküche	Referenzwert	
					TBDV TW (N)	
Proben-Nr. Bachema Tag der Probenahme Entnahmezeit	50858 30.11.18 08:36	50859 30.11.18 10:02	50860 30.11.18 09:45	50861 30.11.18 08:44		

Feldparameter

Temperatur	°C	10.2	8.8	9.6	9.2		
------------	----	------	-----	-----	-----	--	--

Mikrobiologische Untersuchungsparameter

Aerobe, mesophile Keime	KBE/mL	70	2	3	17	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.	

Objekt: **Trinkwasserkontrolle Stallikon**
Auftraggeber: Wasserversorgung Stallikon
Auftrags-Nr. Bachema: 201811533

Probenbezeichnung	Netzstelle Gamlikon Schützen- haus	Netzstelle Räbacher 3 Lavabo- hahn Wasch- küche	Jugend- haus (Quelle)	Brunnen Bühl- strasse (Quelle 6)	Referenzwert	
					TBDV TW (N)	
Proben-Nr. Bachema	50862	50863	50864	50865		
Tag der Probenahme	30.11.18	30.11.18	30.11.18	30.11.18		
Entnahmezeit	08:19	10:15	09:50	10:07		

Feldparameter

Parameter	Einheit	Netzstelle Gamlikon Schützen- haus	Netzstelle Räbacher 3 Lavabo- hahn Wasch- küche	Jugend- haus (Quelle)	Brunnen Bühl- strasse (Quelle 6)	Referenzwert	
Ergiebigkeit / Schüttung	L/min			1.0	1.0		
Temperatur	°C	11.9	9.9				
Temperatur (Feld)*	°C			8.6	7.8		

Mikrobiologische Untersuchungsparameter

Parameter	Einheit	Netzstelle Gamlikon Schützen- haus	Netzstelle Räbacher 3 Lavabo- hahn Wasch- küche	Jugend- haus (Quelle)	Brunnen Bühl- strasse (Quelle 6)	Referenzwert	
Aerobe, mesophile Keime	KBE/mL	1	10	19	n.n.	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

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