

Bachema AG  
Analytische Laboratorien

Schlieren, 30. März 2026  
STR

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/IEC 17025  
STS-Nr. 0064

<b>Auftrags-Nr. Bachema</b>	202603633
<b>Proben-Nr. Bachema</b>	15055-15064
<b>Tag der Probenahme</b>	25. März 2026
<b>Eingang Bachema</b>	25. März 2026
<b>Probenahmeort</b>	Stallikon
<b>Entnommen durch</b>	T. Fischer, Bachema AG
<b>Im Beisein von</b>	S. Gygax, Wasserversorgung Stallikon
<b>Auftraggeber</b>	Wasserversorgung Stallikon, Reppischtalstrasse 53, 8143 Stallikon
<b>Rechnungsadresse</b>	Wasserversorgung Stallikon, Reppischtalstrasse 53, 8143 Stallikon
<b>Rechnung zur Visierung</b>	Wasserversorgung Stallikon, Reppischtalstrasse 53, 8143 Stallikon
<b>Bericht an</b>	Wasserversorgung Stallikon, Reppischtalstrasse 53, 8143 Stallikon
<b>Bericht per e-mail an</b>	Wasserversorgung Stallikon, S. Gygax, stefan.gygax@stallikon.ch
<b>Bericht per e-mail an</b>	Wasserversorgung Stallikon, Gemeindeverwaltung, C. Kaiser, tiefbau@stallikon.ch
<b>Bericht per e-mail an</b>	Wasserversorgung Stallikon, wasser@stallikon.ch

Freundliche Grüsse  
BACHEMA AG



Felix Bühler  
Dr. sc. nat. / Dipl. chem. ETH

**Objekt:** Trinkwasserkontrolle Stallikon  
**Auftraggeber:** Wasserversorgung Stallikon  
**Auftrags-Nr. Bachema:** 202603633

### Probenübersicht

Bachema-Nr.	Probenbezeichnung	Probenahme / Eingang Labor
15055 W	QPW Kilchegg vor UV-Anlage Probehahn	25.03.26 / 25.03.26
15056 W	QPW Kilchegg nach UV-Anlage Probehahn	25.03.26 / 25.03.26
15057 W	QPW Tobel vor UV-Anlage Probehahn	25.03.26 / 25.03.26
15058 W	QPW Tobel nach UV-Anlage Probehahn	25.03.26 / 25.03.26
15059 W	Netzstelle Werkhof Folenweid Lavabohahn	25.03.26 / 25.03.26
15060 W	Reservoir Hofstetterweid, grosse Kammer Probehahn	25.03.26 / 25.03.26
15061 W	Netzstelle Druckerei Käser Rainstrasse 2 Lavabohahn	25.03.26 / 25.03.26
15062 W	Netzstelle Loomatt Schulhaus Lavabohahn Hauswart	25.03.26 / 25.03.26
15063 W	Netzstelle Dorf WC bei Kirche Lavabohahn	25.03.26 / 25.03.26
15064 W	Netzstelle Gamlikon Schützenhaus Lavabohahn	25.03.26 / 25.03.26

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

25. März 2026

Witterung Entnahmetag	bewölkt
Witterung Vortag	allgemein sonnig
Lufttemperatur	11 °C
Letzter Niederschlag	14.03.2026
Niederschlagsmenge	5 mm
Bodenzustand	feucht

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

Akkreditiert nach  
ISO/IEC 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.
{1}	Die Analysenmethode liegt zurzeit nicht im akkreditierten Bereich der Bachema AG.
{2}	Externe Analyse von Unterauftragnehmer / Fremdlabor.
{3}	Feldmessung von Kunde erhoben.

Bachema AG  
Analytische Laboratorien

**Objekt:** **Trinkwasserkontrolle Stallikon**  
**Auftraggeber:** Wasserversorgung Stallikon  
**Auftrags-Nr. Bachema:** 202603633

**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  
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/IEC 17025  
STS-Nr. 0064

**Objekt:** Trinkwasserkontrolle Stallikon  
**Auftraggeber:** Wasserversorgung Stallikon  
**Auftrags-Nr. Bachema:** 202603633

Probenbezeichnung	QPW Kilchegg vor UV-Anlage Probegahn	QPW Kilchegg nach UV-Anlage Probegahn	QPW Tabel vor UV-Anlage Probegahn	QPW Tabel nach UV-Anlage Probegahn	Referenzwert	
					TBDV TW (F/B)	
Proben-Nr. Bachema	15055	15056	15057	15058		
Tag der Probenahme	25.03.26	25.03.26	25.03.26	25.03.26		
Entnahmezeit	11:34	11:35	11:12	11:13		
<b>Feldparameter</b>						
Ergiebigkeit / Schüttung / Förderrate	L/min	55		118		
<b>Vor-Ort-Messungen</b>						
Temperatur	°C	8.7	8.7	10.3	10.4	
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	707		637		
pH-Wert	pH	7.48		7.67		
Sauerstoff	mg/L	9.5		9.7		
Sauerstoffsättigung (ber.)	%	82		87		
<b>Physikalisch-chemische Parameter</b>						
Aussehen {1}		klar		klar		klar
Farbe {1}		farblos		farblos		farblos
Geruch {1}		geruchlos		geruchlos		geruchlos
Trübung nephelometrisch	NTU	<0.1		<0.1		
<b>Härteparameter und Kationen</b>						
m-Wert (Säureverb. pH 4.3)	mmol/L	6.77		6.48		
Karbonathärte (berechnet)	°fH	33.6		32.2		
Gesamthärte (berechnet)	°fH	36.8		32.6		
Gesamthärte (berechnet)	mmol/L	3.68		3.26		
Calcium (gelöst)	mg/L Ca	97.7		103		
Magnesium (gelöst)	mg/L Mg	30.2		17.0		
Natrium (gelöst)	mg/L Na	6.3		5.7		200
Kalium (gelöst)	mg/L K	1.2		3.5		
<b>Anionen</b>						
Chlorid	mg/L Cl	9.2		8.2		
Nitrat	mg/L NO <sub>3</sub>	32.5		10.5		40
Sulfat	mg/L SO <sub>4</sub>	9.6		7.1		
Fluorid	mg/L F	<0.1		<0.1		1.5
<b>N- und P-Verbindungen</b>						
Ammonium	mg/L NH <sub>4</sub>	<0.01		<0.01		0.1 (ox) 0.5 (red) 0.1
Nitrit	mg/L NO <sub>2</sub>	<0.005		<0.005		
ortho-Phosphat	mg/L PO <sub>4</sub>	<0.02		0.07		
<b>Berechnete Grössen</b>						
freie Kohlensäure	mg/L CO <sub>2</sub>	26.4		15.8		
Gleichgewichts-Kohlensäure	mg/L CO <sub>2</sub>	53.9		54.9		
Kalkaggressive Kohlensäure	mg/L CO <sub>2</sub>	-27.5		-39.1		
Gleichgewichts-pH	pH	7.2		7.1		
Calciumcarbonat-Sättigungs- index	pH	0.3		0.5		
<b>Organische Summenparameter</b>						
DOC	mg/L C	0.64		0.59		2 R (TOC)

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/IEC 17025  
STS-Nr. 0064

**Objekt:** Trinkwasserkontrolle Stallikon  
**Auftraggeber:** Wasserversorgung Stallikon  
**Auftrags-Nr. Bachema:** 202603633

Probenbezeichnung	QPW Kilchegg vor UV-Anlage Probeghahn	QPW Kilchegg nach UV-Anlage Probeghahn	QPW Tobel vor UV-Anlage Probeghahn	QPW Tobel nach UV-Anlage Probeghahn	TBDV TW (F/B)
Proben-Nr. Bachema	15055	15056	15057	15058	
Tag der Probenahme	25.03.26	25.03.26	25.03.26	25.03.26	
Entnahmezeit	11:34	11:35	11:12	11:13	

**Mikrobiologische Untersuchungsparameter**

Parameter	Einheit	5	5	n.n.	n.n.	100 (unbehandelt)
Aerobe, mesophile Keime (WPC-Agar)	KBE/mL	5	5	n.n.	n.n.	100 (unbehandelt)
<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.

Probenbezeichnung	Reservoir Hofstetterweid, grosse Kammer Probeghahn	Netzstelle Werkhof Folenweid Lavabo- hahn	Netzstelle Druckerei Käser Rainstrasse 2 Lavabo- hahn	Netzstelle Loomatt Schulhaus Lavabo- hahn Hauswart	Referenzwert	
					TBDV TW (N)	
Proben-Nr. Bachema	15060	15059	15061	15062		
Tag der Probenahme	25.03.26	25.03.26	25.03.26	25.03.26		
Entnahmezeit	12:06	11:49	10:36	10:48		

**Vor-Ort-Messungen**

Parameter	Einheit	8.3	8.0	10.0	10.5
Temperatur	°C	8.3	8.0	10.0	10.5
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	372		370	
pH-Wert	pH	8.06		8.07	

**Physikalisch-chemische Parameter**

Parameter	Einheit	klar farblos geruchlos <0.1	klar farblos geruchlos <0.1	klar farblos geruchlos <0.1	klar farblos geruchlos 1 R
Aussehen {1}		klar farblos geruchlos <0.1	klar farblos geruchlos <0.1	klar farblos geruchlos <0.1	klar farblos geruchlos 1 R
Farbe {1}					
Geruch {1}					
Trübung nephelometrisch	NTU	<0.1	<0.1	<0.1	1 R

**Härteparameter und Kationen**

Parameter	Einheit	3.47	3.35	200
m-Wert (Säureverb. pH 4.3)	mmol/L	3.47	3.35	
Karbonathärte (berechnet)	°fH	17.1	16.5	
Gesamthärte (berechnet)	°fH	17.6	17.6	
Gesamthärte (berechnet)	mmol/L	1.76	1.76	
Calcium (gelöst)	mg/L Ca	55.7	55.4	
Magnesium (gelöst)	mg/L Mg	9.1	9.1	
Natrium (gelöst)	mg/L Na	6.5	6.4	200
Kalium (gelöst)	mg/L K	1.1	1.1	

**Anionen**

Parameter	Einheit	6.4	6.4	40
Chlorid	mg/L Cl	6.4	6.4	
Nitrat	mg/L NO <sub>3</sub>	5.0	4.9	40
Sulfat	mg/L SO <sub>4</sub>	11.9	11.9	

**N- und P-Verbindungen**

Parameter	Einheit	<0.01	<0.01	0.1 (ox) 0.5 (red) 0.1
Ammonium	mg/L NH <sub>4</sub>	<0.01	<0.01	0.1 (ox) 0.5 (red) 0.1
Nitrit	mg/L NO <sub>2</sub>	<0.005	<0.005	

**Organische Summenparameter**

Parameter	Einheit	0.62	0.62	2 R (TOC, max. +0.5)
DOC	mg/L C	0.62	0.62	2 R (TOC, max. +0.5)

**Mikrobiologische Untersuchungsparameter**

Parameter	Einheit	n.n.	7	5	1	300
Aerobe, mesophile Keime (WPC-Agar)	KBE/mL	n.n.	7	5	1	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/IEC 17025  
STS-Nr. 0064

Bachema AG  
Analytische Laboratorien

**Objekt:** **Trinkwasserkontrolle Stallikon**  
**Auftraggeber:** Wasserversorgung Stallikon  
**Auftrags-Nr. Bachema:** 202603633

Probenbezeichnung	Netzstelle Dorf WC bei Kirche Lavabo- hahn	Netzstelle Gamlikon Schützen- haus Lavabo- hahn	Referenzwert			
			TBDV TW (N)			
Proben-Nr. Bachema	15063	15064				
Tag der Probenahme	25.03.26	25.03.26				
Entnahmezeit	10:55	11:02				

**Vor-Ort-Messungen**

Temperatur	°C	<b>8.5</b>	<b>8.5</b>				
------------	----	------------	------------	--	--	--	--

**Mikrobiologische Untersuchungsparameter**

Aerobe, mesophile Keime (WPC-Agar)	KBE/mL	<b>1</b>	<b>190</b>			300	
<i>Escherichia coli</i>	KBE/100 mL	<b>n.n.</b>	<b>n.n.</b>			<i>n.n.</i>	
Enterokokken	KBE/100 mL	<b>n.n.</b>	<b>n.n.</b>			<i>n.n.</i>	

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/IEC 17025  
STS-Nr. 0064