

Schlieren, 22. Juni 2026  
JBWasserversorgung Stallikon  
Reppischtalstrasse 53  
8143 Stallikon

# Untersuchungsbericht

Objekt: Trinkwasserkontrolle Stallikon

Bachema AG  
Rütistrasse 22  
CH-8952 SchlierenTelefon  
+41 44 738 39 00  
Telefax  
+41 44 738 39 90  
info@bachema.ch  
www.bachema.chChemisches 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>   | 202608737                                                                       |
| <b>Proben-Nr. Bachema</b>     | 38252-38258, 41456-41457                                                        |
| <b>Tag der Probenahme</b>     | 17. Juni 2026                                                                   |
| <b>Eingang Bachema</b>        | 17. Juni 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:** 202608737

**Probenübersicht**

| Bachema-Nr. | Probenbezeichnung                                      | Probenahme / Eingang Labor |
|-------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|
| 38252 W     | Reservoir Müsli Probehahn Löschreserve                 | 17.06.26 / 17.06.26        |
| 38253 W     | Reservoir Junggrüt Probehahn                           | 17.06.26 / 17.06.26        |
| 38254 W     | Netzstelle Druckerei Käser Rainstrasse 2<br>Lavabohahn | 17.06.26 / 17.06.26        |
| 38255 W     | Netzstelle Loomatt Schulhaus Lavabohahn<br>Hauswart    | 17.06.26 / 17.06.26        |
| 38256 W     | Netzstelle Dorf Brunnen bei der Kirche                 | 17.06.26 / 17.06.26        |
| 38257 W     | Netzstelle Gamlikon Laufbrunnen                        | 17.06.26 / 17.06.26        |
| 38258 W     | Jugendhaus (eigene Quelle) Lavabohahn                  | 17.06.26 / 17.06.26        |
| 41456 W     | QPW Tobel                                              | 17.06.26 / 17.06.26        |
| 41457 W     | QPW Kilchegg                                           | 17.06.26 / 17.06.26        |

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

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

Akkreditiert nach  
ISO/IEC 17025  
STS-Nr. 0064

**Bedingungen Probenahme**

17. Juni 2026

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Witterung Entnahmetag | allgemein sonnig |
| Witterung Vortag      | allgemein sonnig |
| Lufttemperatur        | 24 °C            |
| Letzter Niederschlag  | 12.06.2026       |
| Niederschlagsmenge    | 2 mm             |
| Bodenzustand          | trocken          |

**Legende zu den Referenzwerten**

|                  |                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TBDV TW<br>(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<br>(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:**  
**Auftraggeber:**  
**Auftrags-Nr. Bachema:**

**Trinkwasserkontrolle Stallikon**  
Wasserversorgung Stallikon  
202608737

### 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](http://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](mailto:info@bachema.ch)  
[www.bachema.ch](http://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:** 202608737

| Probenbezeichnung                              |                                                    |                                   |                                                                      |                                                                   | Referenzwert   |                              |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
|                                                | Reservoir<br>Müsl<br>Probefah<br>Lösch-<br>reserve | Reservoir<br>Junggrüt<br>Probefah | Netzstelle<br>Druckerei<br>Käser<br>Rainstrasse<br>2 Lavabo-<br>hahn | Netzstelle<br>Loomatt<br>Schulhaus<br>Lavabo-<br>hahn<br>Hauswart | TBDV TW<br>(N) |                              |
| Proben-Nr. Bachema                             | 38252                                              | 38253                             | 38254                                                                | 38255                                                             |                |                              |
| Tag der Probenahme                             | 17.06.26                                           | 17.06.26                          | 17.06.26                                                             | 17.06.26                                                          |                |                              |
| Entnahmezeit                                   | 11:25                                              | 11:02                             | 10:14                                                                | 10:22                                                             |                |                              |
| <b>Vor-Ort-Messungen</b>                       |                                                    |                                   |                                                                      |                                                                   |                |                              |
| Temperatur                                     | °C                                                 | 11.4                              | 13.3                                                                 | 14.4                                                              | 15.5           |                              |
| Leitfähigkeit (25°C)                           | µS/cm                                              | 603                               |                                                                      |                                                                   |                |                              |
| pH-Wert                                        | pH                                                 | 8.04                              |                                                                      |                                                                   |                |                              |
| <b>Physikalisch-chemische Parameter</b>        |                                                    |                                   |                                                                      |                                                                   |                |                              |
| Aussehen {1}                                   |                                                    | klar                              |                                                                      |                                                                   |                | klar                         |
| Farbe {1}                                      |                                                    | farblos                           |                                                                      |                                                                   |                | farblos                      |
| Geruch {1}                                     |                                                    | geruchlos                         |                                                                      |                                                                   |                | geruchlos                    |
| Trübung nephelometrisch                        | NTU                                                | <0.1                              |                                                                      |                                                                   |                | 1 R                          |
| <b>Härteparameter und Kationen</b>             |                                                    |                                   |                                                                      |                                                                   |                |                              |
| m-Wert (Säureverb. pH 4.3)                     | mmol/L                                             | 5.92                              |                                                                      |                                                                   |                |                              |
| Karbonathärte (berechnet)                      | °fH                                                | 29.4                              |                                                                      |                                                                   |                |                              |
| Gesamthärte (berechnet)                        | °fH                                                | 30.3                              |                                                                      |                                                                   |                |                              |
| Gesamthärte (berechnet)                        | mmol/L                                             | 3.03                              |                                                                      |                                                                   |                |                              |
| Calcium (gelöst)                               | mg/L Ca                                            | 86.1                              |                                                                      |                                                                   |                |                              |
| Magnesium (gelöst)                             | mg/L Mg                                            | 21.4                              |                                                                      |                                                                   |                |                              |
| Natrium (gelöst)                               | mg/L Na                                            | 5.8                               |                                                                      |                                                                   |                | 200                          |
| Kalium (gelöst)                                | mg/L K                                             | 2.4                               |                                                                      |                                                                   |                |                              |
| <b>Anionen</b>                                 |                                                    |                                   |                                                                      |                                                                   |                |                              |
| Chlorid                                        | mg/L Cl                                            | 8.1                               |                                                                      |                                                                   |                |                              |
| Nitrat                                         | mg/L NO <sub>3</sub>                               | 18.3                              |                                                                      |                                                                   |                | 40                           |
| Sulfat                                         | mg/L SO <sub>4</sub>                               | 7.8                               |                                                                      |                                                                   |                |                              |
| <b>N- und P-Verbindungen</b>                   |                                                    |                                   |                                                                      |                                                                   |                |                              |
| Ammonium                                       | mg/L NH <sub>4</sub>                               | <0.01                             |                                                                      |                                                                   |                | 0.1 (ox)<br>0.5 (red)<br>0.1 |
| Nitrit                                         | mg/L NO <sub>2</sub>                               | <0.005                            |                                                                      |                                                                   |                |                              |
| <b>Organische Summenparameter</b>              |                                                    |                                   |                                                                      |                                                                   |                |                              |
| DOC                                            | mg/L C                                             | 0.51                              |                                                                      |                                                                   |                | 2 R (TOC,<br>max. +0.5)      |
| <b>Mikrobiologische Untersuchungsparameter</b> |                                                    |                                   |                                                                      |                                                                   |                |                              |
| Aerobe, mesophile Keime<br>(WPC-Agar)          | KBE/mL                                             | 200                               | 3                                                                    | 3                                                                 | 130            | 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 SchlierenTelefon  
+41 44 738 39 00  
Telefax  
+41 44 738 39 90  
info@bachema.ch  
www.bachema.chChemisches 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:** 202608737

| Probenbezeichnung                              |                      | Netzstelle<br>Dorf<br>Brunnen bei<br>der Kirche | Netzstelle<br>Gamlikon<br>Lauf-<br>brunnen | Jugend-<br>haus<br>(eigene<br>Quelle)<br>Lavabo-<br>hahn |  | Referenzwert                 |  |
|------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--|------------------------------|--|
|                                                |                      |                                                 |                                            |                                                          |  | TBDV TW<br>(N)               |  |
| Proben-Nr. Bachema                             |                      | 38256                                           | 38257                                      | 38258                                                    |  |                              |  |
| Tag der Probenahme                             |                      | 17.06.26                                        | 17.06.26                                   | 17.06.26                                                 |  |                              |  |
| Entnahmezeit                                   |                      | 10:44                                           | 10:52                                      | 10:33                                                    |  |                              |  |
| <b>Vor-Ort-Messungen</b>                       |                      |                                                 |                                            |                                                          |  |                              |  |
| Temperatur                                     | °C                   | 16.0                                            | 15.8                                       | 12.5                                                     |  |                              |  |
| Leitfähigkeit (25°C)                           | µS/cm                | 353                                             | 621                                        |                                                          |  |                              |  |
| pH-Wert                                        | pH                   | 7.90                                            | 7.65                                       |                                                          |  |                              |  |
| <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                                       |                                                          |  | 1 R                          |  |
| <b>Härteparameter und Kationen</b>             |                      |                                                 |                                            |                                                          |  |                              |  |
| m-Wert (Säureverb. pH 4.3)                     | mmol/L               | 3.21                                            | 6.41                                       |                                                          |  |                              |  |
| Karbonathärte (berechnet)                      | °fH                  | 15.8                                            | 31.8                                       |                                                          |  |                              |  |
| Gesamthärte (berechnet)                        | °fH                  | 16.2                                            | 31.5                                       |                                                          |  |                              |  |
| Gesamthärte (berechnet)                        | mmol/L               | 1.62                                            | 3.15                                       |                                                          |  |                              |  |
| Calcium (gelöst)                               | mg/L Ca              | 51.5                                            | 98.6                                       |                                                          |  |                              |  |
| Magnesium (gelöst)                             | mg/L Mg              | 8.0                                             | 16.7                                       |                                                          |  |                              |  |
| Natrium (gelöst)                               | mg/L Na              | 6.3                                             | 4.9                                        |                                                          |  | 200                          |  |
| Kalium (gelöst)                                | mg/L K               | 1.2                                             | 3.0                                        |                                                          |  |                              |  |
| <b>Anionen</b>                                 |                      |                                                 |                                            |                                                          |  |                              |  |
| Chlorid                                        | mg/L Cl              | 6.9                                             | 6.9                                        |                                                          |  |                              |  |
| Nitrat                                         | mg/L NO <sub>3</sub> | 4.2                                             | 10.4                                       |                                                          |  | 40                           |  |
| Sulfat                                         | mg/L SO <sub>4</sub> | 12.8                                            | 7.3                                        |                                                          |  |                              |  |
| <b>N- und P-Verbindungen</b>                   |                      |                                                 |                                            |                                                          |  |                              |  |
| Ammonium                                       | mg/L NH <sub>4</sub> | <0.01                                           | <0.01                                      |                                                          |  | 0.1 (ox)<br>0.5 (red)<br>0.1 |  |
| Nitrit                                         | mg/L NO <sub>2</sub> | <0.005                                          | <0.005                                     |                                                          |  |                              |  |
| <b>Organische Summenparameter</b>              |                      |                                                 |                                            |                                                          |  |                              |  |
| DOC                                            | mg/L C               | 0.54                                            | 0.57                                       |                                                          |  | 2 R (TOC,<br>max. +0.5)      |  |
| <b>Mikrobiologische Untersuchungsparameter</b> |                      |                                                 |                                            |                                                          |  |                              |  |
| Aerobe, mesophile Keime<br>(WPC-Agar)          | KBE/mL               | 2                                               | 1                                          | 11                                                       |  | 300                          |  |
| <i>Escherichia coli</i>                        | KBE/100 mL           | n.n.                                            | n.n.                                       | n.n.                                                     |  | n.n.                         |  |
| Enterokokken                                   | KBE/100 mL           | 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

**Objekt:** Trinkwasserkontrolle Stallikon  
**Auftraggeber:** Wasserversorgung Stallikon  
**Auftrags-Nr. Bachema:** 202608737

| Probenbezeichnung  | QPW Tobel | QPW Kilchegg |  |  | Referenzwert  |  |
|--------------------|-----------|--------------|--|--|---------------|--|
|                    |           |              |  |  | TBDV TW (F/B) |  |
| Proben-Nr. Bachema | 41456     | 41457        |  |  |               |  |
| Tag der Probenahme | 17.06.26  | 17.06.26     |  |  |               |  |
| Entnahmezeit       | 11:15     | 11:46        |  |  |               |  |

**Feldparameter**

|                                          |       |    |    |  |  |  |  |
|------------------------------------------|-------|----|----|--|--|--|--|
| Ergiebigkeit / Schüttung /<br>Förderrate | L/min | 75 | 29 |  |  |  |  |
|------------------------------------------|-------|----|----|--|--|--|--|

**Vor-Ort-Messungen**

|            |    |      |      |  |  |  |  |
|------------|----|------|------|--|--|--|--|
| Temperatur | °C | 12.0 | 11.1 |  |  |  |  |
|------------|----|------|------|--|--|--|--|

**PFAS nach Kettenlängen (Verbindungen inkl. lineare und nicht-lineare Isomere)**

|         |      |        |        |  |  |     |  |
|---------|------|--------|--------|--|--|-----|--|
| PFBA    | µg/L | <0.001 | <0.001 |  |  |     |  |
| PFPeA   | µg/L | <0.001 | <0.001 |  |  |     |  |
| PFHxA   | µg/L | <0.001 | <0.001 |  |  |     |  |
| PFHpA   | µg/L | <0.001 | <0.001 |  |  |     |  |
| PFOA    | µg/L | <0.001 | <0.001 |  |  | 0.5 |  |
| PFNA    | µg/L | <0.001 | <0.001 |  |  |     |  |
| PFDA    | µg/L | <0.001 | <0.001 |  |  |     |  |
| PFUnDA  | µg/L | <0.002 | <0.002 |  |  |     |  |
| PFDoDA  | µg/L | <0.002 | <0.002 |  |  |     |  |
| PFTTrDA | µg/L | <0.002 | <0.002 |  |  |     |  |
| PFBS    | µg/L | <0.001 | <0.001 |  |  |     |  |
| PFPeS   | µg/L | <0.001 | <0.001 |  |  |     |  |
| PFHxS   | µg/L | <0.001 | <0.001 |  |  | 0.3 |  |
| PFHpS   | µg/L | <0.001 | <0.001 |  |  |     |  |
| PFOS    | µg/L | <0.001 | <0.001 |  |  | 0.3 |  |
| PFNS    | µg/L | <0.002 | <0.002 |  |  |     |  |
| PFDS    | µg/L | <0.002 | <0.002 |  |  |     |  |
| PFUnDS  | µg/L | <0.002 | <0.002 |  |  |     |  |
| PFDoDS  | µg/L | <0.002 | <0.002 |  |  |     |  |
| PFTTrDS | µg/L | <0.002 | <0.002 |  |  |     |  |

**Summe PFAS**

|                                                             |      |        |        |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------|------|--------|--------|--|--|--|--|
| Summe nachgewiesener<br>PFAS (TW EU-4, nicht<br>gewichtet)  | µg/L | <0.001 | <0.001 |  |  |  |  |
| Summe nachgewiesener<br>PFAS (nicht gewichtet, TW<br>EU-20) | µg/L | <0.002 | <0.002 |  |  |  |  |

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