

Schlieren, 01. November 2024  
AMa

Gemeinde Trüllikon  
Primarschule  
Pfannenstil 7  
8466 Trüllikon

# Untersuchungsbericht

Objekt: Primarschulhaus, Pfannenstiel 7, Trüllikon

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>	202413370
<b>Proben-Nr. Bachema</b>	58446-58447
<b>Tag der Probenahme</b>	21. Oktober 2024
<b>Eingang Bachema</b>	22. Oktober 2024
<b>Probenahmeort</b>	Trüllikon
<b>Entnommen durch</b>	Herr Winzeler, Gemeinde Trüllikon
<b>Auftraggeber</b>	Gemeinde Trüllikon, Primarschule, Pfannenstil 7, 8466 Trüllikon
<b>Rechnungsadresse</b>	Gemeinde Trüllikon, Primarschule, Pfannenstil 7, 8466 Trüllikon
<b>Rechnung zur Visierung</b>	Gemeinde Trüllikon, Primarschule, Herr Winzeler, Pfannenstil 7, 8466 Trüllikon
<b>Bericht an</b>	Gemeinde Trüllikon, Primarschule, Herr Winzeler, Pfannenstil 7, 8466 Trüllikon
<b>Bericht per e-mail an</b>	Gemeinde Trüllikon, Primarschule, Herr Winzeler, michael.winzeler@schule-truellikon.ch

Freundliche Grüsse  
BACHEMA AG



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

**Objekt:** Primarschulhaus, Pfannenstiel 7, Trüllikon  
**Auftraggeber:** Gemeinde Trüllikon  
**Auftrags-Nr. Bachema:** 202413370

**Probenübersicht**

Bachema-Nr.	Probenbezeichnung	Probenahme / Eingang Labor
58446 W	Schulzimmer (Sabrina) OG	21.10.24 / 22.10.24
58447 W	Dusche Lehrer UG	21.10.24 / 22.10.24

**Legende zu den Referenzwerten**

TBDV Haus	Höchstwerte für Wasser in Hausinstallationen / Duschwasser 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.

**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:** Primarschulhaus, Pfannenstiel 7, Trüllikon  
**Auftraggeber:** Gemeinde Trüllikon  
**Auftrags-Nr. Bachema:** 202413370

Probenbezeichnung	Schulzimmer (Sabrina) OG	Dusche Lehrer UG	Referenzwert	
			TBDV Haus	
Proben-Nr. Bachema	58446	58447		
Tag der Probenahme	21.10.24	21.10.24		

**Vor-Ort-Messungen**

Temperatur (Feld) {3}	°C	21.5	55.4		
-----------------------	----	------	------	--	--

**Elemente und Schwermetalle**

Blei (gesamt) ICP	mg/L Pb	0.028			0.01
Cadmium (gesamt) ICP	mg/L Cd	0.0014			0.003
Chrom (gesamt) ICP	mg/L Cr	<0.002			0.05
Eisen (gesamt) ICP	mg/L Fe	3.21			0.2
Kupfer (gesamt) ICP	mg/L Cu	0.143			1
Nickel (gesamt) ICP	mg/L Ni	0.016			0.02
Zink (gesamt) ICP	mg/L Zn	2.70			5

**Mikrobiologische Untersuchungsparameter**

Legionellen L. pneumophila, Serogruppe 1	KBE/L	<1'000			
Legionellen L. pneumophila, Serogruppe 2-14	KBE/L	<1'000			
Legionellen übrige Species, Agglutination positiv	KBE/L	<1'000			
Legionellen übrige Species, Agglutination negativ	KBE/L	<1'000			
<b>Legionella spp.</b>	KBE/L	<1'000			1000

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