

Bachema AG
Analytische Laboratorien

Schlieren, 25. November 2025
CI

Bau- und Werkverwaltung Selzach
Wasserversorgung
Schänzlistrasse 2
2545 Selzach

Untersuchungsbericht

Objekt: Trinkwasserkontrolle Selzach

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

Auftrags-Nr. Bachema	202515142
Proben-Nr. Bachema	68374-68378
Tag der Probenahme	21. November 2025
Eingang Bachema	21. November 2025
Probenahmeort	Selzach
Entnommen durch	C. Widmer, Bachema AG
Im Beisein von	Herr Von Burg, Bau- und Werkverwaltung Selzach
Auftraggeber	Bau- und Werkverwaltung Selzach, Wasserversorgung, 2545 Selzach
Rechnungsadresse	Bau- und Werkverwaltung Selzach, Wasserversorgung, 2545 Selzach
Rechnung zur Visierung	Bau- und Werkverwaltung Selzach, Wasserversorgung, 2545 Selzach
Bericht an	Bau- und Werkverwaltung Selzach, Wasserversorgung, 2545 Selzach
Kopie an Kontrollstelle / Behörde	Kantonales Labor Solothurn, Greibenhof/Werkhofstrasse 5, 4500 Solothurn

Freundliche Grüsse
BACHEMA AG



Simone Peter
Dr. sc. nat. / MSc Biologie

Objekt: **Trinkwasserkontrolle Selzach**
Auftraggeber: Bau- und Werkverwaltung Selzach
Auftrags-Nr. Bachema: 202515142

Probenübersicht

Bachema-Nr.	Probenbezeichnung	Probenahme / Eingang Labor
68374 W	PW Obermatt Zufluss im Reservoir Känelmoos Rohwasser	21.11.25 / 21.11.25
68375 W	Quellen Känelmoos und Stollenmatt im Reservoir Känelmoos Rohwasser	21.11.25 / 21.11.25
68376 W	Obermattquelle Zufluss im Reservoir Känelmoos Rohwasser	21.11.25 / 21.11.25
68377 W	Reservoir Känelmoos Abgang Kammer rechts gechlort	21.11.25 / 21.11.25
68378 W	Netzstelle Bahnhof Laufbrunnen	21.11.25 / 21.11.25

Bedingungen Probenahme

21. November 2025

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

Witterung Entnahmetag	bewölkt
Witterung Vortag	bewölkt
Lufttemperatur	0.5 °C
Bodenzustand	feucht

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.

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

Akkreditiert nach ISO/IEC 17025 STS-Nr. 0064

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 www.bachema.ch)</p>
--	--

Objekt: Trinkwasserkontrolle Selzach
Auftraggeber: Bau- und Werkverwaltung Selzach
Auftrags-Nr. Bachema: 202515142

Probenbezeichnung	PW Obermatt Zufluss im Reservoir Känelmoos Rohwasser	Quellen Känelmoos und Stollenmatt im Reservoir Känelmoos Rohwasser	Obermatt- quelle Zufluss im Reservoir Känelmoos Rohwasser	Referenzwert	
				TBDV TW (F/B)	
Proben-Nr. Bachema	68374	68375	68376		
Tag der Probenahme	21.11.25	21.11.25	21.11.25		
Entnahmezeit	08:10	08:20	08:15		
Feldparameter					
Ergiebigkeit / Schüttung / Förderrate	L/min	1400	320	400	
Vor-Ort-Messungen					
Temperatur	°C	9.1	9.5	9.3	
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	522	538	493	
pH-Wert	pH	7.42	7.46	7.38	
Sauerstoff	mg/L	10.7	10.8	10.3	
Sauerstoffsättigung (ber.)	%	93	94	90	
Physikalisch-chemische Parameter					
Aussehen {1}		klar	klar	klar	klar
Farbe {1}		farblos	farblos	farblos	farblos
Geruch {1}		geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos
Trübung nephelometrisch	NTU	<0.1	<0.1	<0.1	
Härteparameter und Kationen					
m-Wert (Säureverb. pH 4.3)	mmol/L	5.07	5.79	5.05	
Karbonathärte (berechnet)	°fH	25.1	28.7	25.0	
Gesamthärte (berechnet)	°fH	26.3	28.7	26.1	
Gesamthärte (berechnet)	mmol/L	2.63	2.87	2.61	
Calcium (gelöst)	mg/L Ca	96.8	105	96.2	
Magnesium (gelöst)	mg/L Mg	5.2	6.4	5.2	
Natrium (gelöst)	mg/L Na	1.3	3.7	1.3	200
Kalium (gelöst)	mg/L K	0.7	0.5	0.7	
Anionen					
Chlorid	mg/L Cl	1.7	1.2	1.7	
Nitrat	mg/L NO ₃	8.9	6.2	8.9	40
Sulfat	mg/L SO ₄	8.2	4.3	8.2	
N- und P-Verbindungen					
Ammonium	mg/L NH ₄	<0.01	<0.01	<0.01	0.1 (ox) 0.5 (red)
Nitrit	mg/L NO ₂	<0.005	<0.005	<0.005	0.1
Organische Summenparameter					
DOC	mg/L C	0.26	0.38	0.38	2 R (TOC)
Mikrobiologische Untersuchungsparameter					
Aerobe, mesophile Keime (WPC-Agar)	KBE/mL	n.n.	2	3	100 (unbe- handelt)
<i>Escherichia coli</i>	KBE/100 mL	n.n.	1	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 Selzach**
Auftraggeber: Bau- und Werkverwaltung Selzach
Auftrags-Nr. Bachema: 202515142

Probenbezeichnung	Reservoir Känelmoos Abgang Kammer rechts gechlort	Netzstelle Bahnhof Lauf- brunnen	Referenzwert			
			TBDV TW (N)			
Proben-Nr. Bachema Tag der Probenahme Entnahmezeit	68377 21.11.25 08:18	68378 21.11.25 08:50				

Vor-Ort-Messungen

Temperatur °C	9.4	10.3				
Freies wirksames Chlor (qualitativer Nachweis) {1}		Nachweis negativ				

Mikrobiologische Untersuchungsparameter

Aerobe, mesophile Keime (WPC-Agar)	KBE/mL	4	4			300
<i>Escherichia coli</i>	KBE/100 mL	n.n.	n.n.			n.n.
Enterokokken	KBE/100 mL	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