

Schlieren, 02. Dezember 2025
JB

Gemeinde Seewen
Dorfstrasse 5
4206 Seewen SO

Untersuchungsbericht

Objekt: Trinkwasserkontrolle Seewen SO

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	202515221
Proben-Nr. Bachema	73455-73459
Tag der Probenahme	27. November 2025
Eingang Bachema	27. November 2025
Probenahmeort	Seewen SO
Entnommen durch	C. Widmer, Bachema AG
Im Beisein von	T. Müller, Gemeinde Seewen

Auftraggeber	Gemeinde Seewen, Dorfstrasse 5, 4206 Seewen SO
Rechnungsadresse	Gemeinde Seewen, Dorfstrasse 5, 4206 Seewen SO
Rechnung zur Visierung	Gemeinde Seewen, Dorfstrasse 5, 4206 Seewen SO
Bericht an	Gemeinde Seewen, Dorfstrasse 5, 4206 Seewen SO
Kopie an Kontrollstelle / Behörde	Kantonales Labor Solothurn, Greibenhof/Werkhofstrasse 5, 4500 Solothurn
Bericht per e-mail an	Müller-Rieder AG, P. Müller, p.mueller@mueller-rieder.ch
Bericht per e-mail an	Gemeinde Seewen, gemeindeverwaltung@seewen.ch

Freundliche Grüsse
BACHEMA AG



Simone Peter
Dr. sc. nat. / MSc Biologie

Objekt:
Auftraggeber:
Auftrags-Nr. Bachema:**Trinkwasserkontrolle Seewen SO**
Gemeinde Seewen
202515221**Probenübersicht**

Bachema-Nr.	Probenbezeichnung	Probenahme / Eingang Labor
73455 W	QPW Lohrain Zufluss Homberg- und Vogtsmattquelle Rohwasser	27.11.25 / 27.11.25
73456 W	QPW Lohrain Zufluss Stiegenquelle Rohwasser	27.11.25 / 27.11.25
73457 W	QPW Lohrain Abgang Netz	27.11.25 / 27.11.25
73458 W	Netzstelle Reservoir Bannholz	27.11.25 / 27.11.25
73459 W	Netzstelle Schule	27.11.25 / 27.11.25

Bedingungen Probenahme

27. November 2025

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

Witterung Entnahmetag	bewölkt bis sonnig
Witterung Vortag	bewölkt bis regnerisch
Lufttemperatur	3.0 °C
Bodenzustand	trocken

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.

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)
---	---

Objekt:
Auftraggeber:
Auftrags-Nr. Bachema:**Trinkwasserkontrolle Seewen SO**
Gemeinde Seewen
202515221

Probenbezeichnung	QPW Lohrain Zufluss Homberg- und Vogtsmatt- quelle Rohwasser	QPW Lohrain Zufluss Stiegen- quelle Rohwasser	QPW Lohrain Abgang Netz	Referenzwert	
				TBDV TW (F/B)	
Proben-Nr. Bachema Tag der Probenahme Entnahmzeit	73455 27.11.25 12:44	73456 27.11.25 12:46	73457 27.11.25 12:49		
Feldparameter					
Ergiebigkeit / Schüttung / Förderrate	L/min	116	140		
Vor-Ort-Messungen					
Temperatur	°C	8.8	10.5	9.7	
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm			493	
pH-Wert	pH			7.52	
Sauerstoff	mg/L			11.0	
Sauerstoffsättigung (ber.)	%			97	
Physikalisch-chemische Parameter					
spektraler Absorptions- koeffizient SAK-254nm (filtrierte Probe) {1}	m ⁻¹			1.54	
Härteparameter und Kationen					
Gesamthärte (berechnet)	°fH			25.5	
Gesamthärte (berechnet)	mmol/L			2.55	
Calcium (gelöst)	mg/L Ca			96.2	
Magnesium (gelöst)	mg/L Mg			3.7	
Anionen					
Nitrat	mg/L NO ₃			3.9	
Mikrobiologische Untersuchungsparameter					
Aerobe, mesophile Keime (WPC-Agar)	KBE/mL	94	52	2	
<i>Escherichia coli</i>	KBE/100 mL	n.n.	n.n.	n.n.	100 (unbe- handelt)
Enterokokken	KBE/100 mL	1	1	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:
Auftraggeber:
Auftrags-Nr. Bachema:**Trinkwasserkontrolle Seewen SO**
Gemeinde Seewen
202515221

Probenbezeichnung	Referenzwert				
	Netzstelle Reservoir Bannholz	Netzstelle Schule			TBDV TW (N)
Proben-Nr. Bachema Tag der Probenahme Entnahmzeit	73458 27.11.25 12:56	73459 27.11.25 13:07			
Vor-Ort-Messungen					
Temperatur	°C	11.5	12.5		
Härteparameter und Kationen					
Gesamthärte (berechnet)	°FH	25.5	7.0		
Gesamthärte (berechnet)	mmol/L	2.55	0.70		
Calcium (gelöst)	mg/L Ca	98.5	26.4		
Magnesium (gelöst)	mg/L Mg	2.3	0.9		
Anionen					
Nitrat	mg/L NO ₃	6.1	4.2		40
Mikrobiologische Untersuchungsparameter					
Aerobe, mesophile Keime (WPC-Agar)	KBE/mL	3	160		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