

Schlieren, 02. Dezember 2025
JBGemeinde Seewen
Dorfstrasse 5
4206 Seewen SO

Untersuchungsbericht

Objekt: Trinkwasserkontrolle Seewen SO

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

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: Trinkwasserkontrolle Seewen SO
Auftraggeber: Gemeinde Seewen
Auftrags-Nr. Bachema: 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

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


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**Legende zu den Referenzwerten**

TBDV TW (F/B)	Höchstwerte für Trinkwasser ab Wasserefassung (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

	<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.</p> <p>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.</p> <p>Detailinformationen zu Messmethode, Messunsicherheiten und Prüfdaten sind auf Anfrage erhältlich (s. auch Dienstleistungsverzeichnis oder www.bachema.ch)</p>
-------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Probenbezeichnung		QPW Lohrain Zufluss Homberg- und Vogtmatt- quelle Rohwasser	QPW Lohrain Zufluss Stiegen- quelle Rohwasser	QPW Lohrain Abgang Netz		Referenzwert	
						TBDV TW (F/B)	
Proben-Nr. Bachema	73455	73455	73456	73457			
Tag der Probenahme	27.11.25	27.11.25	27.11.25	27.11.25			
Entnahmezeit	12:44	12:46	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		100 (unbe- handelt)	
<i>Escherichia coli</i>	KBE/100 mL	n.n.	n.n.	n.n.		n.n.	
Enterokokken	KBE/100 mL	1	1	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 Seewen SO
Auftraggeber: Gemeinde Seewen
Auftrags-Nr. Bachema: 202515221

Probenbezeichnung		Netzstelle Reservoir Bannholz	Netzstelle Schule			Referenzwert	
						TBDV TW (N)	
Proben-Nr. Bachema		73458	73459				
Tag der Probenahme		27.11.25	27.11.25				
Entnahmezeit		12:56	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