

Objekt: Grundwasser-Monitoring Seeland
Auftraggeber: Wasserverbund Seeland AG
Auftrags-Nr. Bachema: 202211620

Probenbezeichnung		Nr. 1, Fassung 1 030.01	Nr. 2, Fassung 2 030.02	Nr. 3, Fassung 3 030.03	Nr. 4, Fassung 5 030.08	Referenzwert	
						TBDV TW (F/B)	
Proben-Nr. Bachema		51741	51742	51743	51744		
Tag der Probenahme		13.10.22	13.10.22	13.10.22	12.10.22		
Feldparameter							
Temperatur (Feld) {3}	°C	12.4	12.1	12.8	14.8		
Leitfähigkeit {3}	µS/cm	579	569	516	408		
pH-Wert {3}	pH	6.96	6.98	6.87	7.15		
Sauerstoff {3}	mg/L	4.47	6.55	3.72	5.31		
Sauerstoffsättigung {3}	%	42	61	35	53		
Physikalisch-chemische Parameter							
Trübung nephelometrisch	TE/F	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1 R	
Härteparameter und Kationen							
m-Wert (Säureverb. pH 4.3)	mmol/L	5.35	5.18	4.66	3.52		
Karbonathärte (berechnet)	°fH	26.5	25.7	23.1	17.4		
Gesamthärte (berechnet)	°fH	29.5	29.4	26.0	20.1		
Gesamthärte (berechnet)	mmol/L	2.95	2.94	2.60	2.01		
Calcium (gelöst)	mg/L Ca	101	99.3	88.7	68.6		
Magnesium (gelöst)	mg/L Mg	10.4	11.2	9.5	7.3		
Natrium (gelöst)	mg/L Na	6.6	5.8	6.1	4.6	200	
Kalium (gelöst)	mg/L K	1.8	2.0	2.3	1.4		
Anionen							
Chlorid	mg/L Cl	8.8	8.3	8.3	5.9		
Nitrat	mg/L NO ₃	12.6	12.0	9.6	6.3	40	
Sulfat	mg/L SO ₄	29.5	31.5	30.6	29.1		
N- und P-Verbindungen							
Ammonium	mg/L NH ₄	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1 (ox) 0.5 (red)	
Nitrit	mg/L NO ₂	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.1	
Elemente und Schwermetalle							
Bor (gelöst) ICP	mg/L B	0.03	0.03	0.03	0.02	1	
Eisen (gelöst) ICP	mg/L Fe	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	0.2	
Mangan (gelöst) ICP	mg/L Mn	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05	
Zink (gelöst) ICP	mg/L Zn	0.001	0.005	0.005	0.001	5	
Organische Summenparameter							
DOC	mg/L C	0.29	0.31	0.28	0.29	2 R (TOC)	

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 17025
STS-Nr. 0064