Kanton Bern
Canton de Berne

Bau- und Verkehrsdirektion
Amt für Wasser und Abfall
Gewässer- und Bodenschutzlabor

Schermenweg 11
3014 Bern
+41 31 636 50 00
info.gbl@be.ch
www.be.ch/awa

Gewässer- und Bodenschutzlabor, Schermenweg 11, 3014 Bern

Wasserverbund Seeland AG
Herr Thomas Weyermann
Bremgartenweg 3a
3252 Worben

10.11.2026

Untersuchungsbericht Auftrag Nr. 26/0711

Ihr Auftrag vom 13.10.2026

Probennummer	Bezeichnung	Probenahme	Spezifikation
26/0711-01	AAP1/BEG114: Worben PW SWG	13.10.2026	Grund- / Quellwasser

Kommentar: Die Wasserprobe weist gegenüber früheren Messungen eine deutlich veränderte Zusammensetzung auf. Gemäss Rückmeldung der Probennehmer wurde die erforderliche Vorlaufzeit der Pumpe nicht eingehalten. Es muss daher davon ausgegangen werden, dass die Ergebnisse nicht repräsentativ für das Grundwasser sind.

Freundliche Grüsse

AWA Amt für Wasser und Abfall
Gewässer- und Bodenschutzlabor

sig.
Dr. Irene Wittmer
Abteilungsleiterin

Dieser Bericht wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Kopie an:
- Amt für Wasser und Abfall, Betriebe & Abfall/Grundwasser, AWA-BA-GW, Herr Rolf Tschumper, 3013 Bern
- Amt für Wasser und Abfall, Betriebe & Abfall/Grundwasser, AWA-BA-GW, Paul Borer, 3013 Bern

Die Analysenresultate beziehen sich auf die angelieferte Probe. Angaben zu den Prüfverfahren, deren Messunsicherheit und dem Zeitpunkt der Prüfung können erfragt werden.
Ohne schriftliche Genehmigung des GBL darf der vorliegende Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Analysenresultate

Material: Grund- / Quellwasser

Probennummer		**26/0711-01**	
Allgemeine Parameter			
Säurekapazität pH 4.3	mmol/l	3.26	
Gesamthärte	mmol/l	2.09	
Gesamthärte (°fH)	°fH	20.9	
Summenparameter			
DOC	mg C/l	0.33	
Anorganische Parameter			
Ammonium-Stickstoff	mg N/l	<0.02	
Ammonium	mg/l	<0.026	
Nitrat-Stickstoff	mg N/l	1.4	
Nitrat	mg/l	6.4	
Nitrit-Stickstoff	mg N/l	<0.02	
Nitrit	mg/l	<0.066	
Chlorid	mg/l	6.0	
Sulfat	mg/l	31	
Metalle gelöster Gehalt			
Bor gelöst	mg/l	0.015	
Calcium gelöst	mg/l	71	
Eisen gelöst	mg/l	<0.001	
Kalium gelöst	mg/l	1.5	
Magnesium gelöst	mg/l	7.8	
Mangan gelöst	mg/l	<0.00051	
Natrium gelöst	mg/l	4.9	
Zink gelöst	mg/l	0.0038	
VOC			
Dichlordifluormethan	µg/l	<0.10	
Chlormethan	µg/l	<0.10	
Vinylchlorid	µg/l	<0.05	
Brommethan	µg/l	<0.10	
Trichlorfluormethan	µg/l	<0.10	
1,1-Dichlorethen	µg/l	<0.10	
Dichlormethan	µg/l	<0.10	
1,1-Dichlorethan	µg/l	<0.10	
1,2-Dichlorethen (cis)	µg/l	<0.10	
Trichlormethan	µg/l	<0.10	
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	<0.10	
Tetrachlormethan	µg/l	<0.10	
Benzol	µg/l	<0.10	
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0.10	
Trichlorethen	µg/l	<0.10	
1,2-Dichlorpropan	µg/l	<0.10	
Dibrommethan	µg/l	<0.10	
Bromdichlormethan	µg/l	<0.10	
Toluol	µg/l	<0.10	
Tetrachlorethen	µg/l	<0.10	
Dibromchlormethan	µg/l	<0.10	
Chlorbenzol	µg/l	<0.10	
Ethylbenzol	µg/l	<0.10	

Analysenresultate

Material: Grund- / Quellwasser

Probennummer		**26/0711-01**	
VOC			
m+p-Xylol	µg/l	<0.20	
o-Xylol	µg/l	<0.10	
MTBE	µg/l	<0.05	
ETBE	µg/l	<0.05	
Styrol	µg/l	<0.10	
Tribrommethan	µg/l	<0.10	
1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l	<0.10	
Brombenzol	µg/l	<0.10	
1,3,5-Trimethylbenzol	µg/l	<0.10	
1,2,4-Trimethylbenzol	µg/l	<0.10	
1,2-Dichlorbenzol	µg/l	<0.10	
1,2,4-Trichlorbenzol	µg/l	<0.10	
Hexachlorbutadien	µg/l	<0.10	
Naphthalin	µg/l	<0.10	
1,2,3-Trichlorbenzol	µg/l	<0.10	
1,1,2-Trichlor-1,2,2-trifluorethan (Freon113)	µg/l	<0.10	
Pestizide / Biozide			
2,4-D	µg/l	<0.01	
2,4-Dichlorprop	µg/l	<0.005	
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	<0.005	
Atrazin	µg/l	<0.005	
Desethylatrazin	µg/l	<0.01	
Desisopropylatrazin	µg/l	<0.005	
Bentazon	µg/l	<0.005	
Chloridazon	µg/l	<0.005	
Desphenylchloridazon	µg/l	0.015	
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	<0.01	
Chlorthalonil-Sulfonsäure (R417888)	µg/l	<0.01	
Chlorthalonil Metabolit (R471811)	µg/l	0.022	
Chlorthalonil Metabolit (SYN507900)	µg/l	<0.005	
Chlortoluron	µg/l	<0.005	
Diazinon	µg/l	<0.005	
Dimethachlor-ESA	µg/l	<0.005	
Dimethachlor-OXA	µg/l	<0.01	
Dimethachlor CGA 369873	µg/l	<0.01	
Dimethenamid-ESA	µg/l	<0.005	
Diuron	µg/l	<0.01	
Flufenacet-ESA	µg/l	<0.005	
Isoproturon	µg/l	<0.005	
Isoproturon M1	µg/l	<0.005	
MCPA	µg/l	<0.005	
Mecoprop	µg/l	<0.005	
Metamitron	µg/l	<0.005	
Desaminometamitron	µg/l	<0.005	

Analysenresultate

Material: Grund- / Quellwasser

Probennummer		**26/0711-01**	
Pestizide / Biozide			
Metazachlor	µg/l	<0.01	
Metazachlor-ESA	µg/l	<0.005	
Metazachlor-OXA	µg/l	<0.01	
Metolachlor	µg/l	<0.02	
Metolachlor CGA 368208	µg/l	<0.005	
Metolachlor NOA 413173	µg/l	<0.01	
Metolachlor-ESA	µg/l	<0.01	
Metolachlor-OXA	µg/l	<0.005	
Metolachlor SYN 547977	µg/l	<0.01	
Nicosulfuron ASDM	µg/l	<0.01	
Nicosulfuron AUSN	µg/l	<0.01	
Nicosulfuron UCSN	µg/l	<0.005	
Propazin	µg/l	<0.005	
Simazin	µg/l	<0.005	
Terbuthylazin	µg/l	<0.005	
2-OH-Terbuthylazin	µg/l	<0.005	
Terbuthylazin LM5	µg/l	<0.005	
Terbuthylazin LM6	µg/l	<0.005	
Desethylterbuthylazin	µg/l	<0.005	
Terbutryn	µg/l	<0.005	
Trifloxystrobin NOA 413161	µg/l	<0.01	
Pharmaka / PPCPs			
Candesartan	µg/l	<0.005	
Carbamazepin	µg/l	<0.005	
Diclofenac	µg/l	<0.005	
Hydrochlorthiazid	µg/l	<0.005	
Lamotrigin	µg/l	<0.005	
Metformin	µg/l	<0.05	
Sulfamethoxazol	µg/l	<0.005	
Industriechemikalien			
Benzotriazol	µg/l	<0.02	
Methylbenzotriazole	µg/l	<0.005	
Röntgenkontrastmittel			
Amidotrizoesäure	µg/l	<0.005	
Iopamidol	µg/l	<0.02	
Künstliche Süssstoffe			
Acesulfam	µg/l	<0.005	
Messung durch Auftraggeber			
pH-Wert		7.65	
Leitfähigkeit	µS/cm	391	
Probenahme		erledigt *	
Zeitpunkt Probenahme	h	13.45 *	
Temperatur	°C	16.7 *	
Sauerstoff (Elektrode)	mg/l	9.1	
Sauerstoffsättigung	%	98	
Abstich OKR	m		
Grundwasserstand	m ü. M	435.07 *	

Analysenresultate

Material: Grund- / Quellwasser

Probennummer	**26/0711-01**	
Messung durch Auftraggeber Vorpumpzeit min		

Legende: *** Die Methode befindet sich nicht im akkreditierten Bereich.**