



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

Amt für Umwelt Solothurn  
Philipp Stauer  
Werkhofstrasse 5  
4509 Solothurn

14.12.2020

**Untersuchungsbericht Auftrag Nr.: 20/0699**

Ihr Auftrag vom: 18.11.2020

Probennummer	Bezeichnung	Probenahme	Spezifikation
20/0699-01	SO G14: PW Neufeld Neuendorf	18.11.2020	Grundwasser

Freundliche Grüsse

AWA Amt für Wasser und Abfall  
Gewässer- und Bodenschutzlabor

Dr. Claudia Minkowski  
Abteilungsleiterin

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

<b>Probennummer</b>		<b>20/0699-01</b>	
<b>Probenvorbereitung Metalle</b>			
Gesamtgehalt		HNO3 10%	
Gelöster Gehalt		Filtr. 0.45µm	
<b>Metalle Gesamtgehalt</b>			
Eisen gesamt	mg/l	<0.0055	
Mangan gesamt	mg/l	<0.0028	
<b>Metalle gelöster Gehalt</b>			
Arsen gelöst	mg/l	<0.00051	
Blei gelöst	mg/l	<0.000051	
Bor gelöst	mg/l	0.025	
Calcium gelöst	mg/l	130	
Cadmium gelöst	mg/l	<0.00001	
Chrom gelöst	mg/l	<0.00051	
Kalium gelöst	mg/l	1.3	
Kupfer gelöst	mg/l	0.001	
Magnesium gelöst	mg/l	9.3	
Natrium gelöst	mg/l	6.1	
Nickel gelöst	mg/l	0.0033	
Quecksilber gelöst	mg/l	<0.00001	
Zink gelöst	mg/l	0.019	
<b>VOC</b>			
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	20/0699-01	
<b>VOC</b>		
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
<b>Pestizide / Biozide</b>		
2,4-D	µg/l	<0.02
2,4-Dichlorprop	µg/l	<0.01
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	<0.01
Atrazin	µg/l	<0.01
Desethylatrazin	µg/l	<0.01
Desisopropylatrazin	µg/l	<0.01
Bentazon	µg/l	<0.01
Chloridazon	µg/l	<0.01
Desphenylchloridazon	µg/l	0.041
Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	<0.01
Chlorthalonil-Sulfonsäure (R417888)	µg/l	0.30 *
Chlorthalonil-4-Hydroxy	µg/l	<0.01 *
Chlorthalonil Metabolit (R471811)	µg/l	1.2 *
Chlorthalonil Metabolit (SYN507900)	µg/l	<0.01 *
Chlortoluron	µg/l	<0.01
Cyanazin	µg/l	<0.01
Diazinon	µg/l	<0.01
Dimethachlor-ESA	µg/l	<0.01
Dimethachlor-OXA	µg/l	<0.02
Dimethenamid-ESA	µg/l	<0.01
Diuron	µg/l	<0.02
Isoproturon	µg/l	<0.01
MCPA	µg/l	<0.02
Mecoprop	µg/l	<0.01

## Analysenresultate

### Material: Grund- / Quellwasser

Probennummer	20/0699-01	
<b>Pestizide / Biozide</b>		
Metamitron	µg/l	<0.01
Metazachlor	µg/l	<0.01
Metazachlor-ESA	µg/l	<0.01
Metazachlor-OXA	µg/l	<0.02
Metolachlor	µg/l	<0.01
Metolachlor-ESA	µg/l	0.015
Metolachlor-OXA	µg/l	<0.01
Propazin	µg/l	<0.01
Simazin	µg/l	<0.01
Terbuthylazin	µg/l	<0.01
Desethylterbuthylazin	µg/l	<0.01
Terbutryn	µg/l	<0.01
<b>Pharmaka / PPCPs</b>		
Carbamazepin	µg/l	<0.01
Diclofenac	µg/l	<0.01
Sulfamethoxazol	µg/l	<0.01
<b>Industriechemikalien</b>		
Benzotriazol	µg/l	<0.02
Methylbenzotriazole	µg/l	<0.01
<b>Künstliche Süsstoffe</b>		
Acesulfam	µg/l	<0.02