

Schlieren, 20. März 2020
DT

Wasserverbund Seeland AG
Hauptstrasse 12
3252 Worben

Untersuchungsbericht

Objekt: Trinkwasseranalyse Chlorthalonil

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

Auftrags-Nr. Bachema	202002772
Proben-Nr. Bachema	12849-12854
Tag der Probenahme	17. März 2020
Eingang Bachema	18. März 2020
Probenahmeort	
Entnommen durch	M. Gafner, Seeländische Wasserversorgung SWG
Auftraggeber	Wasserverbund Seeland AG, Hauptstrasse 12, 3252 Worben
Rechnungsadresse	Wasserverbund Seeland AG, Hauptstrasse 12, 3252 Worben
Rechnung zur Visierung	Wasserverbund Seeland AG, Hauptstrasse 12, 3252 Worben
Bericht an	Wasserverbund Seeland AG, M. Gafner, Hauptstrasse 12, 3252 Worben
Bericht per e-mail an	Wasserverbund Seeland AG, Herr Weyermann, weyermann@wvsag.ch
Bericht per e-mail an	Wasserverbund Seeland AG, R. Wiget, wiget@swg-worben.ch
Excel-File	Wasserverbund Seeland AG, M. Gafner, gafner@swg-worben.ch

Freundliche Grüsse
BACHEMA AG



Olaf Haag
Dipl. Natw. ETH

Objekt: Trinkwasseranalyse Chlorthalonil
Auftraggeber: Wasserverbund Seeland AG
Auftrags-Nr. Bachema: 202002772

Probenübersicht

Bachema-Nr.	Probenbezeichnung	Probenahme / Eingang Labor
12849 W	Fassung 1 WVS	17.03.20 / 18.03.20
12850 W	Fassung 3 WVS	17.03.20 / 18.03.20
12851 W	Fassung 4 WVS	17.03.20 / 18.03.20
12852 W	Fassung 5 WVS	17.03.20 / 18.03.20
12853 W	Reservoir Wasserturm	17.03.20 / 18.03.20
12854 W	Hagneck Kanal	17.03.20 / 18.03.20

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.
------------------	--

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

Abkürzungen

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.

Chemisches und
mikrobiologisches
Labor für die Prüfung
von Umweltproben
(Wasser, Boden, Abfall,
Recyclingmaterial)
Akkreditiert nach
ISO 17025
STS-Nr. 0064



Objekt: Trinkwasseranalyse Chlorthalonil
Auftraggeber: Wasserverbund Seeland AG
Auftrags-Nr. Bachema: 202002772

Probenbezeichnung		Fassung 1 WVS	Fassung 3 WVS	Fassung 4 WVS	Fassung 5 WVS	Referenzwert	
						TBDV TW (F/B)	
Proben-Nr. Bachema		12849	12850	12851	12852		
Tag der Probenahme		17.03.20	17.03.20	17.03.20	17.03.20		
Entnahmezeit		08:15	09:00	08:45	08:30		
Feldparameter							
Temperatur (Feld) {3}	°C	12	11.7	13.3	13.4		
Pestizide A-L							
Chlorthalonil-Metabolit R417888 (Chlorthalonil- sulfonsäure) MS/MS {1}	µg/L	0.20	0.05	0.07	0.06	0.1	
Chlorthalonil-Metabolit R471811 MS/MS {1}	µg/L	0.51	0.36	0.30	0.32	0.1	
Chlorthalonil-Metabolit SYN507900 MS/MS {1}	µg/L	<0.02	<0.02	0.07	<0.02	0.1	

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

Probenbezeichnung		Reservoir Wasserturm	Hagneck Kanal			Referenzwert	
						TBDV TW (F/B)	
Proben-Nr. Bachema		12853	12854				
Tag der Probenahme		17.03.20	17.03.20				
Entnahmezeit		08:00	10:30				
Feldparameter							
Temperatur (Feld) {3}	°C	12.6	8				
Pestizide A-L							
Chlorthalonil-Metabolit R417888 (Chlorthalonil- sulfonsäure) MS/MS {1}	µg/L	0.04	<0.02			0.1	
Chlorthalonil-Metabolit R471811 MS/MS {1}	µg/L	0.24	0.06			0.1	
Chlorthalonil-Metabolit SYN507900 MS/MS {1}	µg/L	<0.02	<0.02			0.1	

Chemisches und
mikrobiologisches
Labor für die Prüfung
von Umweltproben
(Wasser, Boden, Abfall,
Recyclingmaterial)
Akkreditiert nach
ISO 17025
STS-Nr. 0064