

Schlieren, 13. Oktober 2021  
EA

Seeländische Wasserversorgung SWG  
Bremgartenweg 3a  
3252 Worben

# Untersuchungsbericht

Objekt: Trinkwasseranalysen auf Chlorthalonil-Rückstände,  
Orpund

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

<b>Auftrags-Nr. Bachema</b>	202111062
<b>Proben-Nr. Bachema</b>	47474
<b>Tag der Probenahme</b>	07. Oktober 2021
<b>Eingang Bachema</b>	11. Oktober 2021
<b>Probenahmeort</b>	
<b>Entnommen durch</b>	M. Gafner, Seeländische Wasserversorgung SWG
<b>Auftraggeber</b>	Seeländische Wasserversorgung SWG, Bremgartenweg 3a, 3252 Worben
<b>Rechnungsadresse</b>	Seeländische Wasserversorgung SWG, Bremgartenweg 3a, 3252 Worben
<b>Rechnung zur Visierung</b>	Seeländische Wasserversorgung SWG, Bremgartenweg 3a, 3252 Worben
<b>Bericht an</b>	Seeländische Wasserversorgung SWG, M. Gafner, Bremgartenweg 3a, 3252 Worben
<b>Bericht per e-mail an</b>	Seeländische Wasserversorgung SWG, Herr Weyermann, weyermann@swg-worben.ch
<b>Bericht per e-mail an</b>	Seeländische Wasserversorgung SWG, M. Gafner, gafner@swg-worben.ch
<b>Bericht per e-mail an</b>	Seeländische Wasserversorgung SWG, R. Wiget, wiget@swg-worben.ch
<b>Excel-File</b>	Seeländische Wasserversorgung SWG, M. Gafner, gafner@swg-worben.ch

Freundliche Grüsse  
BACHEMA AG



Felix Bühler  
Dr. sc. nat. / Dipl. chem. ETH

**Objekt: Trinkwasseranalysen auf Chlorthalonil-Rückstände, Orpund**

Auftraggeber: Seeländische Wasserversorgung SWG  
Auftrags-Nr. Bachema: 202111062

**Probenübersicht**

Bachema-Nr.	Probenbezeichnung	Probenahme / Eingang Labor
47474 W	Orpund Jurastrasse 8	07.10.21 / 11.10.21

**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.
---------------	--

**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.

**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. 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. Detailinformationen zu Messmethode, Messunsicherheiten und Prüfdaten sind auf Anfrage erhältlich (s. auch Dienstleistungsverzeichnis oder <a href="http://www.bachema.ch">www.bachema.ch</a>)</p>
--	--

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

**Objekt:** **Trinkwasseranalysen auf Chlorthalonil-Rückstände, Orpund**

Auftraggeber: Seeländische Wasserversorgung SWG  
Auftrags-Nr. Bachema: 202111062

Probenbezeichnung	Orpund Jura- strasse 8	47474 07.10.21				Referenzwert	
						TBDV TW (F/B)	
Proben-Nr. Bachema Tag der Probenahme							
<b>Feldparameter</b>							
Temperatur (Feld) {3}	°C	<b>16.8</b>					
<b>Pestizide A-L</b>							
Chlorthalonil-Metabolit R417888 MS/MS	µg/L	<b>0.04</b>				(0.1)	
Chlorthalonil-Metabolit R471811 MS/MS	µg/L	<b>0.34</b>				(0.1)	
Chlorthalonil-Metabolit SYN507900 MS/MS	µg/L	<b>&lt;0.02</b>				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

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