

Bachema AG
Analytische Laboratorien

Schlieren, 10. März 2020
DT

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	202002315
Proben-Nr. Bachema	10743-10748
Tag der Probenahme	04. März 2020
Eingang Bachema	05. März 2020
Probenahmeort	
Entnommen durch	M. Gafner, Seeländische Wasserversorgung SWG

Freundliche Grüsse
BACHEMA AG



Olaf Haag
Dipl. Natw. ETH

Objekt: **Trinkwasseranalyse Chlorthalonil**

Auftrags-Nr. Bachema: 202002315

Probenübersicht

Bachema-Nr.	Probenbezeichnung	Probenahme / Eingang Labor
10743 W	Wasserturm Reservoir / 030 06	04.03.20 / 05.03.20
10744 W	Fassung 3 / 030 03	04.03.20 / 05.03.20
10745 W	Fassung 4 vor UV / 030 07	04.03.20 / 05.03.20
10746 W	Fassung 4 nach UV / 030 04	04.03.20 / 05.03.20
10747 W	Fassung 5 vor UV / 030 08	04.03.20 / 05.03.20
10748 W	Fassung 5 nach UV / 030 05	04.03.20 / 05.03.20

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

Auftrags-Nr. Bachema: 202002315

Probenbezeichnung	Wasserturm Reservoir / 030 06	Fassung 3 / 030 03	Fassung 4 vor UV / 030 07	Fassung 4 nach UV / 030 04	Referenzwert	
					TBDV TW (F/B)	
Proben-Nr. Bachema	10743	10744	10745	10746		
Tag der Probenahme	04.03.20	04.03.20	04.03.20	04.03.20		
Entnahmezeit	10:00	09:30	10:30	10:30		

Feldparameter

Temperatur (Feld) {3}	°C	12.5	11.4	13.0	13.2		
-----------------------	----	------	------	------	------	--	--

Pestizide A-L

	µg/L	0.03	0.02	0.03	<0.02	0.1	
Chlorthalonil-Metabolit R417888 (Chlorthalonil-sulfonsäure) MS/MS {1}							
Chlorthalonil-Metabolit R471811 MS/MS {1}		0.22	0.24	0.19	0.14	0.1	
Chlorthalonil-Metabolit SYN507900 MS/MS {1}		<0.02	<0.02	0.03	<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

Probenbezeichnung	Fassung 5 vor UV / 030 08	Fassung 5 nach UV / 030 05	Referenzwert	
			TBDV TW (F/B)	
Proben-Nr. Bachema	10747	10748		
Tag der Probenahme	04.03.20	04.03.20		
Entnahmezeit	10:15	10:15		

Feldparameter

Temperatur (Feld) {3}	°C	13.3	12.6				
-----------------------	----	------	------	--	--	--	--

Pestizide A-L

	µg/L	0.05	0.06			0.1	
Chlorthalonil-Metabolit R417888 (Chlorthalonil-sulfonsäure) MS/MS {1}							
Chlorthalonil-Metabolit R471811 MS/MS {1}		0.29	0.35			0.1	
Chlorthalonil-Metabolit SYN507900 MS/MS {1}		<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