



Wasserverbund
Grauholz AG

Hauptstrasse 29 • 3255 Rapperswil • Telefon 031 879 13 31
info@wvsaurenhorn.ch • www.wagra.ch

Kommunikation zu Chlorothalonil (Stand März 2024)

Chlorothalonil ist ein Wirkstoff, der in Pflanzenschutzmitteln seit den 1970er Jahren gegen Pilzbefall als sogenanntes Fungizid zugelassen ist. Er wird im Getreide-, Gemüse-, Wein- und Zierpflanzenbau eingesetzt.

Das Bundesamt für Landwirtschaft (BLW) hat den Einsatz des Pflanzenschutzmittels Chlorothalonil mit Wirkung auf den 1. Januar 2020 generell verboten.

Einzelne Abbauprodukte von Chlorothalonil werden jedoch noch lange im Grund- und Quellwasser sowie teilweise im Trinkwasser feststellbar sein.

Aufgrund dieser Werte hat die WAGRA verschiedene Massnahmen umgesetzt, damit die Höchstwerte eingehalten werden können respektive die Höchstwertüberschreitungen möglichst gering bleiben.

Das BLV hat die Kantone mit Schreiben vom 30. Januar 2020 unter anderem wie folgt informiert: «Eine unmittelbare Gesundheitsgefährdung aufgrund von Chlorothalonil-Metaboliten besteht nicht. Konsumentinnen und Konsumenten können das Trinkwasser weiterhin konsumieren».

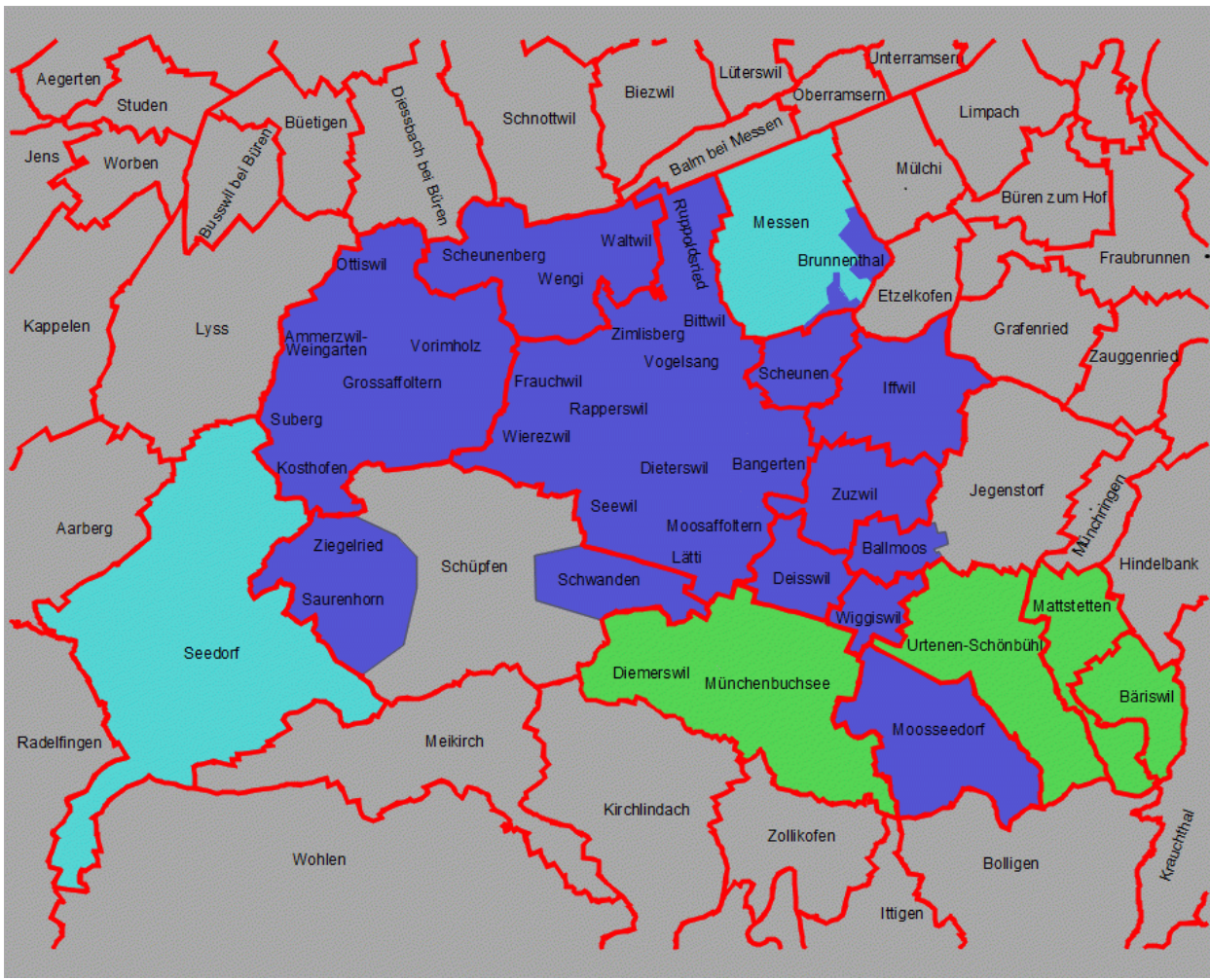
Der Kanton Bern hat die Wasserversorgungen mit Schreiben vom 5. Februar 2020 über die Problematik, und wie damit umzugehen ist, informiert. Die Wasserversorgung handelt entsprechend diesen Vorgaben. Das Trinkwasser in sämtlichen Gemeinden der WAGRA und WVS kann daher bedenkenlos konsumiert werden.

Am 14. September 2020 hat das BLV die Weisung 2020/1 «Anordnung von Massnahmen bei Höchstwertüberschreitungen von Chlorothalonil-Metaboliten im Trinkwasser» veröffentlicht. Diese Weisung bildet Gegenstand eines Rechtsstreits vor dem Bundesverwaltungsgericht welcher noch nicht abgeschlossen ist.

Weiterführende Informationen:

https://www.bve.be.ch/bve/de/index/direktion/organisation/awa.asse-tref/dam/documents/BVE/AWA/de/Amtsleitung/20200925_Chlorothalonil%20Informationsschreiben%20Wasserversorger%20Weisung.pdf

Rapperswil, 12.04.2024



Gemeindeverband Wasserversorgung Saurenhorn

- | | |
|--|-------------------|
| - Gemeinde Deisswil | Zone Mitte |
| - Gemeinde Grossaffoltern | Zone West |
| - Gemeinde Iffwil | Zone Ost |
| - Gemeinde Jegenstorf (Ballmoos, Scheunen) | Zone Ost |
| - Gemeinde Messen (Brunnenenthal) | Zone Ost |
| - Gemeinde Moosseedorf | Zone Ost |
| - Gemeinde Rapperswil | Zone Mitte |
| - Gemeinde Schüpfn (Schwanden, Ziegelried, Saurenhorn) | Zone West |
| - Gemeinde Wengi | Zone Mitte |
| - Gemeinde Wiggiswil | Zone Ost |
| - Gemeinde Zuzwil | Zone Ost |

Wasserverbund Grauholz AG

- | | |
|------------------------------|-------------------|
| - Gemeinde Bärswil | Zone Ost |
| - Gemeinde Mattstetten | Zone Ost |
| - Gemeinde Münchenbuchsee | Zone Mitte |
| - Gemeinde Urtenen-Schönbühl | Zone Ost |

Netzproben (Zone Ost)

Datum	Chlorthalonil-Abbauprodukt	Wert in Mikrogramm pro Liter	Höchstwert von 0.1 Mikrogramm pro Liter überschritten
Iffwil			
15.04.2020	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.368	ja
Moosseedorf			
30.03.2021	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.05	nein
30.03.2021	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.025	nein
Urtenen-Schönbühl			
12.02.2020	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.08	nein
12.02.2020	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.01	nein
26.02.2020	Chlorthalonil-SYN507900	Nicht nachweisbar	nein
26.02.2020	Chlorthalonil-M11(SYN548581)	Nicht nachweisbar	nein
26.02.2020	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.19	ja
26.02.2020	Chlorthalonil-M9 (R611968)	Nicht nachweisbar	nein
26.02.2020	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.03	nein
12.05.2020	Chlorthalonil-SYN507900	Nicht nachweisbar	nein
12.05.2020	Chlorthalonil-M11(SYN548581)	Nicht nachweisbar	nein
12.05.2020	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.31	ja
12.05.2020	Chlorthalonil-M9 (R611968)	Nicht nachweisbar	nein
12.05.2020	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.05	nein
22.10.2020	Chlorthalonil-SYN507900	Nicht nachweisbar	nein
22.10.2020	Chlorthalonil-M11(SYN548581)	Nicht nachweisbar	nein
22.10.2020	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.38	ja
22.10.2020	Chlorthalonil-M9 (R611968)	Nicht nachweisbar	nein
22.10.2020	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.05	nein
30.03.2021	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.11	ja
30.03.2021	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.025	nein
25.05.2021	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.03	nein
25.05.2021	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.02	nein
29.06.2021	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.05	nein
29.06.2021	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.025	nein
28.09.2021	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.05	nein
28.09.2021	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.025	nein
30.11.2021	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.05	nein
30.11.2021	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.025	nein
29.03.2022	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.096	nein
29.03.2022	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.02	nein
28.06.2022	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.05	nein
28.06.2022	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.02	nein
21.09.2022	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.05	nein
21.09.2022	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.02	nein
29.11.2022	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.32	ja
29.11.2022	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.05	nein
28.03.2023	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.05	nein
28.03.2023	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.02	nein

27.06.2023	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.05	nein
27.06.2023	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.02	nein
20.09.2023	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.099	nein
20.09.2023	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.02	nein
12.12.2023	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.05	nein
12.12.2023	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.02	nein
26.03.2024	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.05	nein
26.03.2024	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.02	nein
Zuzwil			
30.03.2021	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.16	ja
30.03.2021	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.036	nein
25.05.2021	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.15	ja
25.05.2021	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.03	nein
29.06.2021	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.13	ja
29.06.2021	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.028	nein
28.09.2021	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.17	ja
28.09.2021	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.025	nein
30.11.2021	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.11	ja
30.11.2021	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.025	nein
29.03.2022	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.26	ja
29.03.2022	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.053	nein
28.06.2022	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.089	nein
28.06.2022	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.02	nein
21.09.2022	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.073	nein
21.09.2022	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.02	nein
29.11.2022	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.093	nein
29.11.2022	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.022	nein
28.03.2023	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.11	ja
28.03.2023	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.025	nein
27.06.2023	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.20	ja
27.06.2023	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.047	nein
20.09.2023	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.062	nein
20.09.2023	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.02	nein
12.12.2023	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.059	nein
12.12.2023	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.02	nein
26.03.2024	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.086	nein
26.03.2024	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.02	nein

Netzproben (Zone Mitte)

Datum	Chlorothalonil-Abbauprodukt	Wert in Mikrogramm pro Liter	Höchstwert von 0.1 Mikrogramm pro Liter überschritten
Bangerten			
11.05.2020	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.168	ja
Deisswil			
12.02.2020	Chlorthalonil-SYN507900	Nicht nachweisbar	nein
12.02.2020	Chlorthalonil-M11(SYN548581)	Nicht nachweisbar	nein
12.02.2020	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.13	ja
12.02.2020	Chlorthalonil-M9 (R611968)	Nicht nachweisbar	nein
12.02.2020	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.04	nein
12.05.2020	Chlorthalonil-SYN507900	Nicht nachweisbar	nein
12.05.2020	Chlorthalonil-M11(SYN548581)	Nicht nachweisbar	nein
12.05.2020	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.16	ja
12.05.2020	Chlorthalonil-M9 (R611968)	Nicht nachweisbar	nein
12.05.2020	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.03	nein
22.10.2020	Chlorthalonil-SYN507900	Nicht nachweisbar	nein
22.10.2020	Chlorthalonil-M11(SYN548581)	Nicht nachweisbar	nein
22.10.2020	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.1	nein
22.10.2020	Chlorthalonil-M9 (R611968)	Nicht nachweisbar	nein
22.10.2020	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.02	nein
Münchenbuchsee			
26.02.2020	Chlorthalonil-SYN507900	Nicht nachweisbar	nein
26.02.2020	Chlorthalonil-M11(SYN548581)	Nicht nachweisbar	nein
26.02.2020	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.08	nein
26.02.2020	Chlorthalonil-M9 (R611968)	Nicht nachweisbar	nein
26.02.2020	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.02	nein
31.03.2021	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.12	ja
31.03.2021	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.025	nein
25.05.2021	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.07	nein
25.05.2021	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.02	nein
29.06.2021	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.05	nein
29.06.2021	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.025	nein
28.09.2021	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.08	nein
28.09.2021	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.025	nein
30.11.2021	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.052	nein
30.11.2021	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.025	nein
21.06.2022	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.17	ja
21.06.2022	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.03	nein
21.09.2022	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.057	nein
21.09.2022	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.02	nein
29.11.2022	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.05	nein
29.11.2022	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.02	nein
28.03.2023	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.06	nein
28.03.2023	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.02	nein
27.06.2023	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.073	nein
27.06.2023	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.02	nein

20.09.2023	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.05	nein
20.09.2023	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.02	nein
12.12.2023	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.053	nein
12.12.2023	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.02	nein
26.03.2024	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.055	nein
26.03.2024	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.02	nein
Rapperswil			
12.05.2020	Chlorthalonil-SYN507900	Nicht nachweisbar	nein
12.05.2020	Chlorthalonil-M11(SYN548581)	Nicht nachweisbar	nein
12.05.2020	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.07	nein
12.05.2020	Chlorthalonil-M9 (R611968)	Nicht nachweisbar	nein
12.05.2020	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.02	nein
30.03.2021	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.14	ja
30.03.2021	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.03	nein
25.05.2021	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.07	nein
25.05.2021	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.02	nein
29.06.2021	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.069	nein
29.06.2021	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.025	nein
28.09.2021	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.081	nein
28.09.2021	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.025	nein
30.11.2021	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.065	nein
30.11.2021	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.025	nein
29.03.2022	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.068	nein
29.03.2022	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.02	nein
28.06.2022	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.10	nein
28.06.2022	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.024	nein
21.09.2022	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.067	nein
21.09.2022	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.02	nein
29.11.2022	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.092	nein
29.11.2022	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.02	nein
28.03.2023	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.079	nein
28.03.2023	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.021	nein
27.06.2023	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.053	nein
27.06.2023	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.02	nein
20.09.2023	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.053	nein
20.09.2023	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.02	nein
12.12.2023	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.05	nein
12.12.2023	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.02	nein
26.03.2024	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.064	nein
26.03.2024	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.02	nein
Wengi			
23.06.2020	Chlorthalonil-SYN507900	Nicht nachweisbar	nein
23.06.2020	Chlorthalonil-M11(SYN548581)	Nicht nachweisbar	nein
23.06.2020	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.15	ja
23.06.2020	Chlorthalonil-M9 (R611968)	Nicht nachweisbar	nein
23.06.2020	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.03	nein

Netzproben (Zone West)

Datum	Chlorthalonil-Abbauprodukt	Wert in Mikrogramm pro Liter	Höchstwert von 0.1 Mikrogramm pro Liter überschritten
Grossaffoltern			
12.02.2020	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.25	ja
12.02.2020	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.11	ja
26.02.2020	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.22	ja
26.02.2020	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.08	nein
30.03.2021	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.20	ja
30.03.2021	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.046	nein
25.05.2021	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.08	nein
25.05.2021	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.02	nein
29.06.2021	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.1	nein
29.06.2021	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.025	nein
28.09.2021	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.1	nein
28.09.2021	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.025	nein
30.11.2021	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.076	nein
30.11.2021	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.025	nein
29.03.2022	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.060	nein
29.03.2022	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.02	nein
28.06.2022	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.12	ja
28.06.2022	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.033	nein
21.09.2022	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.06	nein
21.09.2022	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.02	nein
29.11.2022	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.081	nein
29.11.2022	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.02	nein
28.03.2023	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.11	ja
28.03.2023	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.029	nein
27.06.2023	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.10	nein
27.06.2023	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.029	nein
20.09.2023	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.085	nein
20.09.2023	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.02	nein
12.12.2023	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.05	nein
12.12.2023	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.02	nein
26.03.2024	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.11	ja
26.03.2024	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.024	nein