



Wasserverbund
Grauholz AG

Mühlacher 2 • 3256 Dieterswil • Telefon 031 879 13 31
info@wvsaurenhorn.ch • www.wagra.ch

Kommunikation zu Chlorothalonil (Stand Dezember 2021)

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».

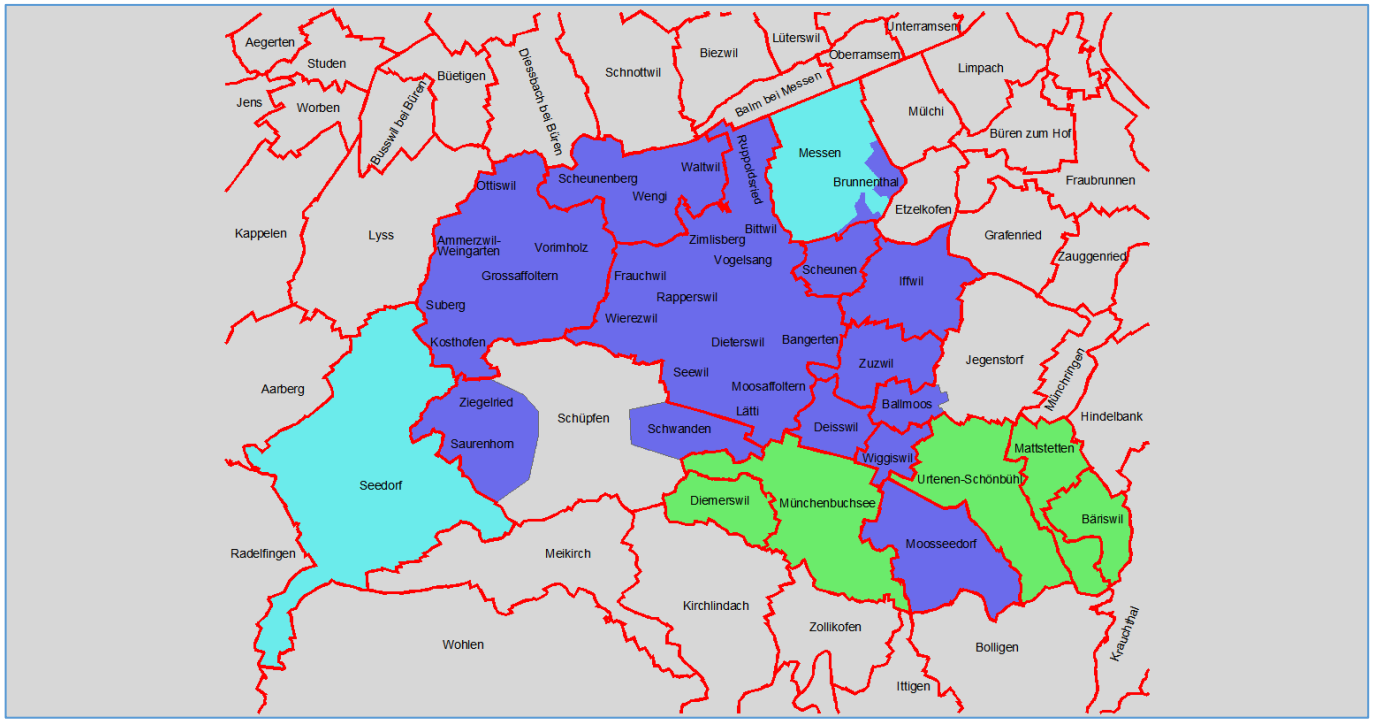
Der Kanton Bern hat die Wasserversorgungen mit Schreiben vom 5. Februar 2020 über die Problematik, und wie damit umzugehen ist, informiert. Die Wasserversorgung handelt entsprechend diesen Vorgaben. Das Trinkwasser in sämtlichen Gemeinden der WAGRA und WVS kann daher bedenkenlos konsumiert werden.

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

Dieterswil, 02.12.2021



Gemeindeverband Wasserversorgung Saurenhorn

- Gemeinde Deisswil **Zone Mitte**
- Gemeinde Grossaffoltern **Zone West**
- Gemeinde Iffwil **Zone Ost**
- Gemeinde Jegenstorf (Ballmoos, Scheunen) **Zone Ost**
- Gemeinde Messen (Brunnenthal) **Zone Ost**
- Gemeinde Moosseedorf **Zone Ost**
- Gemeinde Rapperswil **Zone Mitte**
- Gemeinde Schüpfen (Schwanden, Ziegelried, Saurenhorn) **Zone West**
- Gemeinde Wengi **Zone Mitte**
- Gemeinde Wiggswil **Zone Ost**
- Gemeinde Zuzwil **Zone Ost**

Wasserverbund Grauholz AG

- Gemeinde Bärswil **Zone Ost**
- Gemeinde Diemerswil **Zone Mitte**
- 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 |
| 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 |

Netzproben (Zone Mitte)

| Datum | Chlorthalonil-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 |
| 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 |
| 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 | Chlorothalonil-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 |