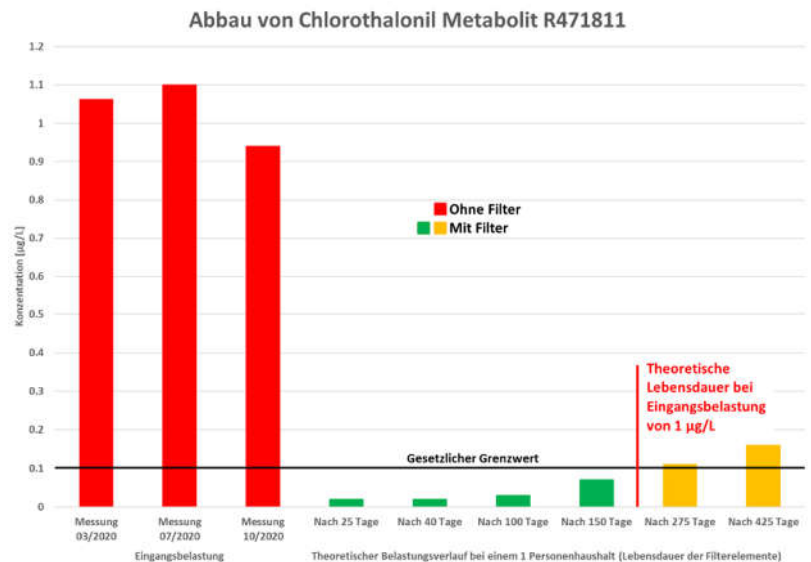


# Filtrationssystem ECO für pestizidbelastetes Trinkwasser im Haushalt

## Nachgewiesene Reduktion von Chlorothalonil-Abbauprodukten im Trinkwasser

Das Pestizid Chlorothalonil wurde seit den 1970er Jahren in der Schweizer Landwirtschaft eingesetzt. Heute werden die Abbau- und Transformationsprodukte von Chlorothalonil verbreitet im Trinkwasser nachgewiesen. Seit dem 12.12.2019 gilt für alle Chlorothalonil Abbauprodukte ein Trinkwasser-Höchstwert von 0.1 µg/L.<sup>1</sup>

Dieses Filtersystem reduziert nachweislich die Konzentration der üblichen Chlorothalonil-Abbauprodukte (R471811, R417888, R611968, SYN507900, SYN548581). Die Sulfonsäure R471811 (häufig die höchste Konzentration im Trinkwasser) konnte in mehreren Testreihen von einer Eingangskonzentration von rund 1.1 µg/L so weit reduziert werden, damit die Konzentration nach dem Filter unter den gesetzlichen Grenzwert sowie auch unter die Nachweisgrenze der Analyse fiel. Die im Wasser enthaltenen Mineralien werden nicht herausgefiltert. Somit ist eine anschliessende Remineralisierung nicht notwendig. Die Wirkung dieses Filtersystems wurde mehrfach von mehreren (gemäss ISO 17025) akkreditierten Labors analysiert.



## Filtersystem

Das zweistufige Filtersystem kann mit einem Abzweigeventil an einem üblichen Küchenwasserhahn angeschlossen werden. Dies bietet die Möglichkeit das Trinkwasser über das Filtersystem zu führen, wobei der Wasserhahn trotzdem für den nicht zu filtrierenden Gebrauch weiterverwendet werden kann. Um die Filtrationswirkung aufrecht zu erhalten müssen die Filterelemente je nach Gebrauch ausgetauscht werden. Die Einsatzdauer der Filterelemente beträgt bis zu 3 Monate abhängig von der Haushaltsgrösse sowie der Pestizidbelastung im Trinkwasser. Empfehlungen für den Filterwechsel werden durch Rhemo mit der Auslieferung abgegeben.



Anschlüsse: Standard 1/2" (andere Anschlüsse auf Wunsch lieferbar)

## Preise

- Filtersystem ECO inkl. 1 Set Filterelemente, Dichtungsfett 355.00 / Stk
- Filterelemente 49.00 / Set
- Reinigungsmittel für 10 Filterwechsel 24.70
- Dichtungsfett für min 5 Filterwechsel 7.50
- Wasseranalyse des externen Labors in Bezug auf die Abbauprodukte 245.00 / Probe
- Transport- und Verpackungskosten: nach Aufwand Schweizer Post Alle Preise in CHF, inkl. MWST.

Weitere Infos: <https://www.rhemo.ch/page/produkte/wasserfilter/>

Bestellung an: [info@rhemo.ch](mailto:info@rhemo.ch)

Für individuelle Lösungen (z.B. direkt bei der Wasserleitung in das Haus / Wohnung, als Untertischstation) fragen Sie uns bitte an.

<sup>1</sup> Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen (2019): Chlorothalonil. Abgerufen am: 03.01.2020; blv.admin.ch/blv/de/home/lebensmittel-und-ernaehrung/lebensmittelsicherheit/stoffe-im-fokus/pflanzenschutzmittel/chlorothalonil.html