

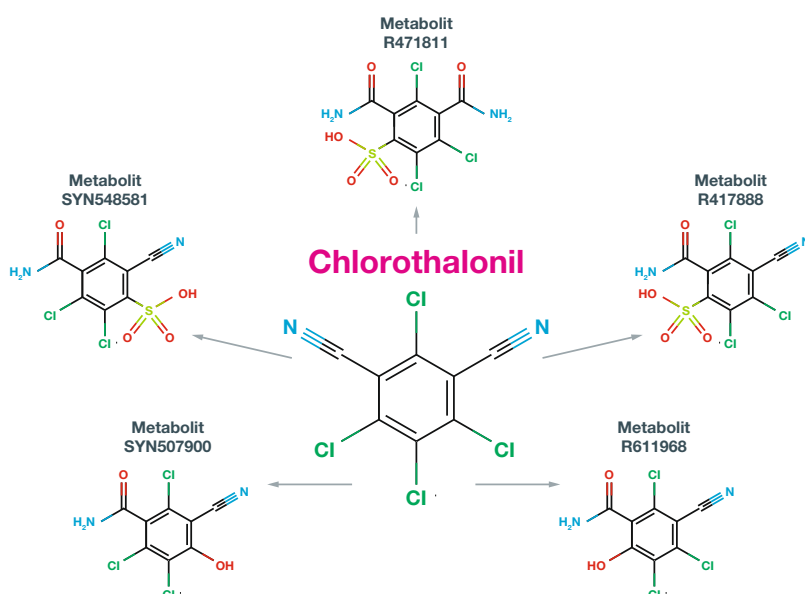


# Analyse von Chlorothalonil Metaboliten in Wasser

Die Interlabor Belp AG bietet neu die Messung von fünf als relevant eingestuft Metaboliten des Chlorothalonil an. In der Messung für CHF 185.– zzgl. MwSt sind folgende Metaboliten enthalten: R471811, R417888, R611968, SYN507900 und SYN548581. Genaueres finden Sie im Folgenden beschrieben.

Als Fungizid ist Chlorothalonil bereits seit den 1970er Jahren im Einsatz und wurde bis Ende 2019 im Acker-, Gemüse und Weinbau ebenso intensiv eingesetzt wie für Zierpflanzen. In jüngster Vergangenheit geriet es indessen vermehrt in die Schlagzeilen. Grund dafür sind seine rund 9 als relevant eingestuft Metaboliten (Abbauprodukte), für die teilweise eine krebserregende Wirkung nicht mehr ausgeschlossen werden kann. Über die Böden gelangen sie ins Grundwasser und können aufgrund ihrer Langlebigkeit noch Jahre später das Trinkwasser belasten. Deshalb hat das Bundesamt für Landwirtschaft per 01.01.2020 ein Anwendungsverbot ausgesprochen.

Interlabor Belp AG hat eine Aufarbeitung mit anschliessender LC-MS/MS Messung entwickelt, um fünf als relevant eingestufte Metaboliten in Trinkwasser zu bestimmen. Dadurch lässt sich überprüfen, ob die derzeit gültigen gesetzlichen Höchstwerte von 0.1 µg/ Liter je Metabolit nicht überschritten werden. Aus bisherigen Messungen ist bekannt, dass die beiden Metaboliten R471811 und R417888 besonders häufig positiv nachgewiesen werden und den Höchstwert oftmals überschreiten. Ein Monitoring dient den Wasserversorgungen der Gemeinden als wichtiges Tool, um geeignete nachhaltige Lösungen zur Sicherstellung der Trinkwasserqualität zu finden.



Für nur CHF 185.– zzgl. MwSt. analysieren wir für Sie folgende **Chlorothalonil Metaboliten:**

- R471811
- R417888
- R611968
- SYN507900
- SYN548581

Senden Sie uns dafür einfach  
½ Liter Ihrer Wasserprobe.

**Gerne steht Ihnen unser Kundenberater Michael Rüttimann für weitere Auskünfte zur Verfügung.**