



Probenbeschreibung

Probennummer 186017
 Erhoben am 23.04.2025
 Erhebungszeit 08.33 Uhr
 Eingangsdatum 23.04.2025
 Untersucht am 23.04.2025 - 30.04.2025
 Gemeinde Heimiswil
 Netzname Grundwasser Egg
 Nr. Erhebungsstelle 13004
 Bezeichnung Reservoir Egg, Einlauf Grundwasser Egg
 Wasserbehandlung unbehandelt
 Verwendung als Trinkwasser
 Wassertemperatur 10.5 °C

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit	Anforderung für Trinkwasser gemäss TBDV
Chlorothalonil R417888 (LC-MS/MS)	<LOD	µg/l	Höchstwert: 0.100
Chlorothalonil R418503 (LC-MS/MS)	<LOD	µg/l	Höchstwert: 0.100
Chlorothalonil R471811 (LC-MS/MS)	0.036 +/- 0.008	µg/l	Höchstwert: 0.100
Chlorothalonil R611965 (LC-MS/MS)	<LOD	µg/l	Höchstwert: 0.100
Chlorothalonil R611968 (LC-MS/MS)	<LOD	µg/l	Höchstwert: 0.100
Chlorothalonil SYN507900 (LC-MS/MS)	<LOD	µg/l	Höchstwert: 0.100
Chlorothalonil SYN548580 (LC-MS/MS)	<LOD	µg/l	Höchstwert: 0.100
Chlorothalonil SYN548581 (LC-MS/MS)	<LOD	µg/l	Höchstwert: 0.100

Legende: TBDV = Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen

Beurteilung

Die Untersuchungsergebnisse entsprechen den gesetzlichen Vorschriften.

Entscheidungsregel

Ein chemischer oder physikalischer Messwert ist nicht konform, wenn er unter Berücksichtigung der Messunsicherheit einen Höchstwert überschreitet bzw. einen Mindestwert unterschreitet. Bei mikrobiologischen Prüfverfahren ist die Messunsicherheit in den gesetzlich vorgegebenen mikrobiologischen Kriterien inbegriffen.

Verantwortlich: Rudolf Robbi, Leiter Trink- und Badewasserinspektorat
 rudolf.robbi@be.ch

Hinweise: Dieses Resultatblatt wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.
 Die Ergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die geprüfte Probe.



Probenbeschreibung

Probennummer 186018
 Erhoben am 23.04.2025
 Erhebungszeit 09.58 Uhr
 Eingangsdatum 23.04.2025
 Untersucht am 23.04.2025 - 01.05.2025
 Gemeinde Heimiswil
 Netzname WV Affoltern, Verteilnetz
 Nr. Erhebungsstelle 10010
 Bezeichnung Messschacht Heiligenland
 Wasserbehandlung desinfiziert
 Verwendung als Trinkwasser
 Wassertemperatur 9.8 °C

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit	Anforderung für Trinkwasser gemäss TBDV
Chlorothalonil R417888 (LC-MS/MS)	0.040 +/- 0.006	µg/l	Höchstwert: 0.100
Chlorothalonil R418503 (LC-MS/MS)	<LOD	µg/l	Höchstwert: 0.100
Chlorothalonil R471811 (LC-MS/MS)	0.206 +/- 0.045	µg/l	Höchstwert: 0.100
Chlorothalonil R611965 (LC-MS/MS)	<LOD	µg/l	Höchstwert: 0.100
Chlorothalonil R611968 (LC-MS/MS)	<LOD	µg/l	Höchstwert: 0.100
Chlorothalonil SYN507900 (LC-MS/MS)	<LOD	µg/l	Höchstwert: 0.100
Chlorothalonil SYN548580 (LC-MS/MS)	<LOD	µg/l	Höchstwert: 0.100
Chlorothalonil SYN548581 (LC-MS/MS)	0.005 +/- 0.001	µg/l	Höchstwert: 0.100

Legende: TBDV = Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen

Beurteilung

Für Pestizide und deren relevanten Metaboliten in Trinkwasser gilt nach der Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV) ein Höchstwert von 0.1 µg/l je Wirkstoff. Die Summe dieser Einzelsubstanzen darf den Höchstwert von 0.5 µg/l nicht überschreiten (ausgenommen Aldrin, Dieldrin, Heptachlor und Heptachlorepoxid gilt ein Höchstwert von je 0.03 µg/l).

Die untersuchte Probe weist einen zu hohen Gehalt des Chlorothalonil Metaboliten R471811 auf und **erfüllt die gesetzlichen Vorgaben nicht.**

Die übrigen Untersuchungsergebnisse entsprechen den gesetzlichen Vorschriften.

Entscheidungsregel

Ein chemischer oder physikalischer Messwert ist nicht konform, wenn er unter Berücksichtigung der Messunsicherheit einen Höchstwert überschreitet bzw. einen Mindestwert unterschreitet. Bei mikrobiologischen Prüfverfahren ist die Messunsicherheit in den gesetzlich vorgegebenen mikrobiologischen Kriterien inbegriffen.

Verantwortlich: Rudolf Robbi, Leiter Trink- und Badewasserinspektorat
 rudolf.robbi@be.ch

Hinweise: Dieses Resultatblatt wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.
 Die Ergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die geprüfte Probe.