

Einwohnergemeinde Tel. 062 386 70 50
Mümliswil-Ramiswil Fax 062 386 70 59
4717 Mümliswil www.muemliswil-ramiswil.ch

mümliswil 
ramiswil im guldental

Werk- und Umweltschutzkommission
Präsident Kurt Bloch
Direktwahl 062 386 70 54
kurt.bloch@muemliswil-ramiswil.ch

07. Oktober 2019

Keine Chlorothalonil-Rückstände im Trinkwasser von Mümliswil-Ramiswil

Sehr geehrte Damen und Herren

Höchstwertüberschreitungen von Rückständen (Metaboliten) des Fungizides "Chlorothalonil" im Trinkwasser haben in den letzten Monaten zu Reden gegeben. Der Bund wie auch das Gesundheitsamt des Kanton Solothurn haben diesbezüglich Weisungen erlassen. Detaillierte Informationen sind auf der Homepage des Kantons Solothurn (Departement des Innern, Gesundheitsamt, Lebensmittelkontrolle) abrufbar.

Am 24. September 2019 wurden nun Wasserproben der Katzenstegquelle, der Schürlibodenquelle, der Sebletenquelle sowie des Grundwassers auf Chlorhalonil-Rückstände untersucht. **Die Probenresultate bestätigen, dass das Fungizid nicht nachweisbar ist.** Sie können also unser gutes Trinkwasser weiterhin geniessen. Die Probenatteste liegen bei.

Freundliche Grüsse

Werk- und Umweltschutzkommission
Mümliswil-Ramiswil
Präsident: sig. Kurt Bloch

Beilagen

4 Atteste Trinkwasserproben

PS

Im Übrigen finden Sie alles Trinkwasserprobenresultate auf der Gemeindehomepage unter **Verwaltung, Dienstleistungen, Wasserversorgung**.

Prüfzeugnis-Nr. 19-02-5600
Gesamtauftrag 02-06-00159-32

Pestizide / Metaboliten 7/10

Probenherkunft **Einwohnergemeinde Mümliswil-Ramiswil NPW Kätzlimatt**

EWG Mümliswil-Ramiswil Wasserversorgung Postfach 9 4717 Mümliswil

Probenahme 24.09.2019
Probeneingang 24.09.2019
Entnahme durch **IMP, Bracher / Hunziker**
Bemerkungen

Parameter	Einheit	Erfahrungswerte Lebensmittel-Buch 27 A		Werte nach TBDV (TW)		Grundwasser vor UV	Norm / Verfahren
		Richt-	Höchst-	Richt-	Höchst-		
Fungizide / Metaboliten⁺						19-10834	
Chlorthalonil-Sulfonsäure R417888	µg/l				0.1	< 0.01	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Chlorthalonil-Sulfonsäure R471811	µg/l				-	---	EN ISO 11369 / LC-MS/MS

R417888 (2-Carbamoyl-3,5,6- trichlor-4-cyanobenzol-1-sulfonsäure)

R471811 (2,4-Dicarbamoyl-3,5,6- trichlorbenzol-1-sulfonsäure)

Legende	Anforderungen
 Höchstwertüberschreitung	Erfahrungswerte Lebensmittelbuch: Entsprechen einem unbelasteten Trinkwasser TBDV (TW) vom 16.12.2016: Richt- u. Höchstwerte (Stand: 1.5.2018)
< Ergebnis kleiner als Bestimmungsgrenze	
--- Keine Analyse durchgeführt	
+ Analyse durch akk. Drittlabor (STS 0524)	

Oberbuchsiten, 01.10.2019

Die Prüfungsergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchten Proben.
Es gelten die AGB.

Dr. Fabrizio Gorla
Bereichsleiter Analytik

Prüfzeugnis-Nr. 19-02-5600
Gesamtauftrag 02-06-00159-32

Pestizide / Metaboliten 8/10

Probenherkunft **Einwohnergemeinde Mümliswil-Ramiswil**

**EWG Mümliswil-Ramiswil
Wasserversorgung
Postfach 9
4717 Mümliswil**

Probenahme 24.09.2019
Probeneingang 24.09.2019
Entnahme durch **IMP, Bracher / Hunziker**
Bemerkungen

Parameter	Einheit	Erfahrungswerte Lebensmittel- Buch 27 A	Werte nach TBDV (TW)		Sebleten vor UV 19-10836	Norm / Verfahren
			Richt-	Höchst-		
Fungizide / Metaboliten*						
Chlorthalonil-Sulfonsäure R417888	µg/l			0.1	< 0.01	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Chlorthalonil-Sulfonsäure R471811	µg/l			-	---	EN ISO 11369 / LC-MS/MS

R417888 (2-Carbamoyl-3,5,6- trichlor-4-cyanobenzol-1-sulfonsäure)

R471811 (2,4-Dicarbamoyl-3,5,6- trichlorbenzol-1-sulfonsäure)

Legende	Anforderungen
<p>■ Höchstwertüberschreitung</p> <p>< Ergebnis kleiner als Bestimmungsgrenze</p> <p>--- Keine Analyse durchgeführt</p> <p>+ Analyse durch akk. Drittlabor (STS 0524)</p>	<p>Erfahrungswerte Lebensmittelbuch: Entsprechen einem unbelasteten Trinkwasser</p> <p>TBDV (TW) vom 16.12.2016: Richt- u. Höchstwerte (Stand: 1.5.2018)</p>

Oberbuchsiten, 01.10.2019

Die Prüfungsergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchten Proben.
Es gelten die AGB.

Dr. Fabrizio Gorla
Bereichsleiter Analytik

Prüfzeugnis-Nr. 19-02-5600
Gesamtauftrag 02-06-00159-32

Pestizide / Metaboliten 9/10

Probenherkunft **Einwohnergemeinde Mümliswil-Ramiswil**

**EWG Mümliswil-Ramiswil
Wasserversorgung
Postfach 9
4717 Mümliswil**

Probenahme 24.09.2019
Probeneingang 24.09.2019
Entnahme durch **IMP, Bracher / Hunziker**

Bemerkungen

Parameter	Einheit	Erfahrungswerte Lebensmittel- Buch 27 A	Werte nach TBDV (TW)		Schürliboden vor UV 19-10837	Norm / Verfahren
			Richt-	Höchst-		
Fungizide / Metaboliten⁺						
Chlorthalonil-Sulfonsäure R417888	µg/l			0.1	< 0.01	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Chlorthalonil-Sulfonsäure R471811	µg/l			-	---	EN ISO 11369 / LC-MS/MS

R417888 (2-Carbamoyl-3,5,6- trichlor-4-cyanobenzol-1-sulfonsäure)

R471811 (2,4-Dicarbamoyl-3,5,6- trichlorbenzol-1-sulfonsäure)

Legende	Anforderungen
 Höchstwertüberschreitung	Erfahrungswerte Lebensmittelbuch: Entsprechen einem unbelasteten Trinkwasser TBDV (TW) vom 16.12.2016: Richt- u. Höchstwerte (Stand: 1.5.2018)
< Ergebnis kleiner als Bestimmungsgrenze	
--- Keine Analyse durchgeführt	
+ Analyse durch akk. Drittlabor (STS 0524)	

Oberbuchsiten, 01.10.2019

Die Prüfungsergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchten Proben.
Es gelten die AGB.

Dr. Fabrizio Gorla
Bereichsleiter Analytik

Prüfzeugnis-Nr. 19-02-5600
Gesamtauftrag 02-06-00159-32

Pestizide / Metaboliten 10/10

Probenherkunft **Einwohnergemeinde Mümliswil-Ramiswil**

**EWG Mümliswil-Ramiswil
Wasserversorgung
Postfach 9
4717 Mümliswil**

Probenahme 25.09.2019
Probeneingang 25.09.2019
Entnahme durch **Auftraggeber**
Bemerkungen

Parameter	Einheit	Erfahrungswerte Lebensmittel- Buch 27 A	Werte nach TBDV (TW)		Katzensteg vor UV 19-10932	Norm / Verfahren
			Richt-	Höchst-		
Fungizide / Metaboliten*						
Chlorthalonil-Sulfonsäure R417888	µg/l			0.1	< 0.01	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Chlorthalonil-Sulfonsäure R471811	µg/l			-	---	EN ISO 11369 / LC-MS/MS

R417888 (2-Carbamoyl-3,5,6- trichlor-4-cyanobenzol-1-sulfonsäure)

R471811 (2,4-Dicarbamoyl-3,5,6- trichlorbenzol-1-sulfonsäure)

Legende	Anforderungen
 Höchstwertüberschreitung	Erfahrungswerte Lebensmittelbuch: Entsprechen einem unbelasteten Trinkwasser
< Ergebnis kleiner als Bestimmungsgrenze	
--- Keine Analyse durchgeführt	
+ Analyse durch akk. Drittlabor (STS 0524)	TBDV (TW) vom 16.12.2016: Richt- u. Höchstwerte (Stand: 1.5.2018)

Oberbuchsiten, 01.10.2019

Die Prüfungsergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchten Proben.
Es gelten die AGB.

Dr. Fabrizio Gorla
Bereichsleiter Analytik