

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 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 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
< 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

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
 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

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 19-10834	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