

**Dienststelle Lebensmittelkontrolle
und Verbraucherschutz**

Meyerstrasse 20
Postfach 3439
6002 Luzern
Telefon 041 248 84 03
lebensmittelkontrolle@lu.ch
www.lebensmittelkontrolle.lu.ch

Gemeinde Rain
Gemeindeverwaltung
Dorfstrasse 22
6026 Rain

Luzern, 15. Mai 2020

Untersuchungsbericht I8230

Name	WV Rain, Dorfstrasse 22, 6026 Rain
Erhebungs-/Eingangsdatum	05.05.2020 / 05.05.2020
Grund der Probenahme	Auftrag (Probenanzahl: 1)
Probenahme durch	Walter Lussi, WV Rain
Sachbearbeiter	Orlando Cappuccini

Sehr geehrte Damen und Herren

Die zur Selbstkontrolle erhobene Wasserprobe wurden in Ihrem Auftrag untersucht.

Die Ergebnisse der durchgeführten Analysen entsprechen nicht den Anforderungen der Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV).

Die Konzentration an Chlorthalonil Metabolit R471811 liegt über dem gesetzlichen Höchstwert von 0.1 µg/l.

In diesem Zusammenhang verweisen wir auf die Weisung 2019/1 (Umgang mit dem Risiko durch Chlorthalonil-Rückstände im Trinkwasser) des Bundesamts für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen (BLV) und auf unser Schreiben "Rückstände von Chlorothalonil und seinen Metaboliten im Trinkwasser" vom 10.02.2020.

Diese und weitere Dokumente stehen auf unserer Internetseite zur Verfügung:
<https://lebensmittelkontrolle.lu.ch/trinkwasser/Chlorothalonil>

Freundliche Grüsse

Orlando Cappuccini
Trinkwasserinspektor

(Untersuchungsbericht ohne Unterschrift)



Rechnung mit Kostenzusammenstellung



Durchgeführte Untersuchungen

Probe-Nr.	Erhobene Proben	Angewandte Untersuchungsverfahren
134494	Res. Bueche vor Entkeimung	5395

Legende der Untersuchungen

Nummer Untersuchungsverfahren

5395 Pestizide und Pestizidmetaboliten in Wasser: LC-MS/MS ESI-

Untersuchungsergebnisse

Die Ergebnisse gelten für die Probe, wie sie die Prüfstelle erhalten hat.

134494 Res. Bueche vor Entkeimung

Klassierung der Entnahmestelle: Wasser, nicht als Lebensmittel

Chlorthalonil Metabolit R471811	0.16 µg/l	HW: 0.10 µg/l
Metazachlor-ESA (BH 479-8)	<0.020 µg/l	

Bemerkungen:

- Nur die aufgeführten Pflanzenschutz-Komponenten konnten nachgewiesen werden.
- Den Umfang der analysierten Pflanzenschutz-Komponenten entnehmen Sie bitte der Legende.

Höchstwerte gemäss TBDV, Anhang 2

Parameter	Höchstwert [µg/l]
Pflanzenschutzmittel und deren relevante Abbauprodukte (einzeln)	0.1
Pflanzenschutzmittel und deren relevante Abbauprodukte (total)	0.5

Bestimmungs- und Nachweisgrenzen der analysierten Pflanzenschutzmittel (PSM) und ihrer Metaboliten

Verbindungen	BG [µg/l]	NG [µg/l]	Verbindungen	BG [µg/l]	NG [µg/l]
Herbizide:			Herbizid-Metabolite:		
- 2,3,6-Trichlorbenzoesäure (2,3,6-TBA) ³⁾	0.050	0.025	von Metazachlor ²⁾		
- 2,4,5-Trichlorphenoxyessigsäure (2,4,5-T) ³⁾	0.020	0.005	- Metazachlor-ESA (BH 479-8) ⁵⁾	0.020	0.005
- 2,4-D ¹⁾	0.020	0.005	- Metazachlor-OXA (BH 479-4) ⁵⁾	0.020	0.005
- 2,4-DB ³⁾	0.020	0.005	von Metolachlor ³⁾		
- Bentazon ²⁾	0.020	0.005	- Metolachlor-OXA ⁵⁾	0.020	0.005
- Bromoxynil ¹⁾	0.020	0.005	von Propachlor ³⁾		
- Dicamba ¹⁾	0.050	0.020	- Propachlor-OXA ⁴⁾	0.020	0.005
- Dichlorprop ³⁾	0.020	0.005	Fungizid-Metabolite:		
- Ioxynil ³⁾	0.020	0.005	von Chlorthalonil ³⁾		
- MCPA ¹⁾	0.020	0.020	- Chlorthalonil-Metabolit (R 418503) ⁴⁾	0.020	0.005
- MCPB ¹⁾	0.020	0.005	- Chlorthalonil-Sulfonsäure (R 417888) ⁴⁾	0.015	0.005
- Mecoprop ³⁾	0.020	0.005	- Chlorthalonil-Metabolit (R 471811) ⁴⁾	0.020	0.005
- Triclopyr ²⁾	0.020	0.005	- Chlorthalonil-Metabolit (R 611965) ⁴⁾	0.020	0.005
			- Chlorthalonil-Metabolit (R 611968) ⁴⁾	0.020	0.005
			- Chlorthalonil-Metabolit (SYN 507900) ⁴⁾	0.020	0.005

1) zugelassenes PSM

2) zugelassenes PSM, aber nicht in Grundwasserschutzzone 2

3) nicht zugelassenes PSM

4) relevanter Metabolit, entsprechend gilt Höchstwert

5) nicht relevanter Metabolit, somit keine Höchstwertbetrachtung

Legende der Abkürzungen

BG Bestimmungsgrenze

NG Nachweisgrenze

HW Höchstwert

Die Untersuchungen wurden sofern nicht anders vermerkt in unserer Prüfstelle, Vonmattstrasse 16, 6003 Luzern durchgeführt. Die Ergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchten Proben. Nähere Auskünfte über eingesetzte Methoden, Messunsicherheiten und Entscheidungsregeln befinden sich auf unserer Website oder werden auf Anfrage erteilt. Es ist nicht gestattet, diesen Bericht auszugsweise zu vervielfältigen.