

**Dienststelle Lebensmittelkontrolle  
und Verbraucherschutz**

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

Gemeinde Emmen  
Wasserversorgung  
Postfach 1441  
6021 Emmenbrücke

Luzern, 2. Juni 2020

**Untersuchungsbericht I8886**

Name	WV Emmen, 6021 Emmenbrücke
Erhebungs-/Eingangsdatum	26.05.2020 / 26.05.2020
Grund der Probenahme	Auftrag (Probenanzahl: 1)
Probenahme durch	Kurt Koch, WV Emmen
Sachbearbeiter	Orlando Cappuccini

Sehr geehrte Damen und Herren

Die zur Selbstkontrolle erhobene Wasserprobe wurde in Ihrem Auftrag untersucht.

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

Freundliche Grüsse

Orlando Cappuccini  
Trinkwasserinspektor

(Untersuchungsbericht ohne Unterschrift)



Monatsrechnung Mai 2020 mit Kostenzusammenstellung



## Durchgeführte Untersuchungen

Probe-Nr.	Erhobene Proben	Angewandte Untersuchungsverfahren
134978	Gersag: Brunnen	5235

## Legende der Untersuchungen

### Nummer Untersuchungsverfahren

5235 Pestizide und Pestizidmetaboliten in Wasser

## Untersuchungsergebnisse

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

### 134978 Gersag: Brunnen

Klassierung der Entnahmestelle: Trinkwasser im Verteilernetz

PSM-Komponenten nn

#### Bemerkungen:

- Keine der untersuchten Pflanzenschutz-Komponenten konnte nachgewiesen werden.
- Den Umfang der analysierten Pflanzenschutz-Komponenten entnehmen Sie bitte der Legende.

#### Höchstwerte gemäss TBDV, Anhang 2

Parameter	Höchstwert [ $\mu\text{g/l}$ ]
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 [ $\mu\text{g/l}$ ]	NG [ $\mu\text{g/l}$ ]	Verbindungen	BG [ $\mu\text{g/l}$ ]	NG [ $\mu\text{g/l}$ ]
<b>Herbizide:</b>			<b>Herbizid-Metabolite:</b>		
- 2,3,6-Trichlorbenzoesäure (2,3,6-TBA) <sup>3)</sup>	0.050	0.025	von Metazachlor <sup>2)</sup>		
- 2,4,5-Trichlorphenoxyessigsäure (2,4,5-T) <sup>3)</sup>	0.020	0.005	- Metazachlor-ESA (BH 479-8) <sup>5)</sup>	0.020	0.005
- 2,4-D <sup>1)</sup>	0.020	0.005	- Metazachlor-OXA (BH 479-4) <sup>5)</sup>	0.020	0.005
- 2,4-DB <sup>3)</sup>	0.020	0.005	von Metolachlor <sup>3)</sup>		
- Bentazon <sup>2)</sup>	0.020	0.005	- Metolachlor-OXA <sup>5)</sup>	0.020	0.005
- Bromoxynil <sup>1)</sup>	0.020	0.005	von Propachlor <sup>3)</sup>		
- Dicamba <sup>1)</sup>	0.050	0.020	- Propachlor-OXA <sup>4)</sup>	0.020	0.005
- Dichlorprop <sup>3)</sup>	0.020	0.005	<b>Fungizid-Metabolite:</b>		
- Ioxynil <sup>3)</sup>	0.020	0.005	von Chlorthalonil <sup>3)</sup>		
- MCPA <sup>1)</sup>	0.020	0.020	- Chlorthalonil-Sulfonsäure (R 417888) <sup>4)</sup>	0.015	0.005
- MCPB <sup>1)</sup>	0.020	0.005	- Chlorthalonil-Metabolit (R 471811) <sup>4)</sup>	0.020	0.005
- Mecoprop <sup>3)</sup>	0.020	0.005	- Chlorthalonil-Metabolit (R 611965) <sup>4)</sup>	0.020	0.005
- Triclopyr <sup>2)</sup>	0.020	0.005	- Chlorthalonil-Metabolit (R 611968) <sup>4)</sup>	0.020	0.005
			- Chlorthalonil-Metabolit (SYN 507900) <sup>4)</sup>	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, Vomattstrasse 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.