

**Dienststelle Lebensmittelkontrolle  
und Verbraucherschutz**

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

Wasserversorgung Werthenstein  
Marktweg 2  
Postfach 64  
6110 Wolhusen-Markt

Luzern, 28. Januar 2025

**Untersuchungsbericht O8767**

|                          |                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------|
| Name                     | WV Werthenstein, Marktweg 2, 6110 Wolhusen-Markt |
| Kunden-Nummer            | 3145                                             |
| Erhebungs-/Eingangsdatum | 23.01.2025 / 23.01.2025                          |
| Grund der Probenahme     | Auftrag (Probenanzahl: 4)                        |
| Probenahme durch         | Roland Gasser                                    |
| Sachbearbeiterin         | Dr. Jasmine Ritschard                            |

Sehr geehrte Damen und Herren

Nachfolgend finden Sie die Resultate der in Ihrem Auftrag untersuchten Proben. Die als Trinkwasser deklarierten Proben wurden gemäss den Anforderungen der Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV) beurteilt. Alle Proben erfüllen diese Anforderungen. Weitere Angaben zu den einzelnen Proben sind untenstehend aufgeführt.

Wir bedanken uns für den Auftrag.

Freundliche Grüsse

Dr. Jasmine Ritschard  
Abteilungsleiterin Biologie

(Der Untersuchungsbericht ist ohne Unterschrift gültig)

**Beilage**

Rechnung mit Kostenzusammenstellung

**Kopie per E-Mail an**

- Wasserversorgung Werthenstein, Roland Gasser, brunnenmeister@werthenstein.ch



## Untersuchungsergebnisse

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

### 190786 Dorfbrunnen

Klassierung der Entnahmestelle: Trinkwasser im Verteilernetz

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Wassertemperatur   Messung durch | 6.1 °C        |
| Auftraggeber                     |               |
| Aerobe mesophile Keime (30 °C)   | nn KBE/ml     |
| Escherichia coli                 | nn KBE/100 ml |
| Enterokokken                     | nn KBE/100 ml |

### 190787 Windloch; Probenahmeventil

Klassierung der Entnahmestelle: Trinkwasser im Verteilernetz

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Wassertemperatur   Messung durch | 7.0 °C        |
| Auftraggeber                     |               |
| Aerobe mesophile Keime (30 °C)   | nn KBE/ml     |
| Escherichia coli                 | nn KBE/100 ml |
| Enterokokken                     | nn KBE/100 ml |

### 190788 DB Walfendingen; Probeentnahmeventil

Klassierung der Entnahmestelle: Trinkwasser im Verteilernetz

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Wassertemperatur   Messung durch | 8.8 °C        |
| Auftraggeber                     |               |
| Aerobe mesophile Keime (30 °C)   | 5 KBE/ml      |
| Escherichia coli                 | nn KBE/100 ml |
| Enterokokken                     | nn KBE/100 ml |

### 190789 Reservoir Mürgen Probeentnahmeventil

Klassierung der Entnahmestelle: Trinkwasser im Verteilernetz

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Wassertemperatur   Messung durch | 9.0 °C        |
| Auftraggeber                     |               |
| Aerobe mesophile Keime (30 °C)   | 2 KBE/ml      |
| Escherichia coli                 | nn KBE/100 ml |
| Enterokokken                     | nn KBE/100 ml |

## Durchgeführte Untersuchungen

| Probe-Nr. | Erhobene Proben                         | Untersuchungsverfahren | Analysendatum           |
|-----------|-----------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| 190786    | Dorfbrunnen                             | 5216; 5371; 5392       | 23.01.2025 - 27.01.2025 |
| 190787    | Windloch; Probenahmeventil              | 5216; 5371; 5392       | 23.01.2025 - 27.01.2025 |
| 190788    | DB Walfendingen;<br>Probeentnahmeventil | 5216; 5371; 5392       | 23.01.2025 - 27.01.2025 |
| 190789    | Reservoir Mürgen<br>Probeentnahmeventil | 5216; 5371; 5392       | 23.01.2025 - 27.01.2025 |

## Legende der Untersuchungen

### Nummer Untersuchungsverfahren

|      |                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 5216 | Enterokokken, Membranfiltration (ISO 7899-2 modif.)                         |
| 5371 | Escherichia coli und coliforme Keime, Membranfiltration (ISO 9308-1 modif.) |
| 5392 | Aerobe mesophile Keime (ISO 6222 modif. 30°C 72 h)                          |

### Höchstwerte für Trinkwasser gemäss TBDV, Anhang 1

| Entnahmestelle                                     | aerobe meso-<br>phile Keime | Escherichia coli | Enterokokken |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|--------------|
| an der Fassung, nicht aufbereitet                  | 100 KBE/ml                  | nn/100 ml        | nn/100 ml    |
| nach der Aufbereitung                              |                             | nn/100 ml        | nn/100 ml    |
| im Verteilnetz, aufbereitet oder nicht aufbereitet | 300 KBE/ml                  | nn/100 ml        | nn/100 ml    |
| in der Hausinstallation                            |                             | nn/100 ml        | nn/100 ml    |

### Legende der Abkürzungen

KBE koloniebildende Einheiten      nn nicht nachweisbar      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.