

**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, 21. Oktober 2024

Untersuchungsbericht O4721

Name	WV Werthenstein, Marktweg 2, 6110 Wolhusen-Markt
Kunden-Nummer	3145
Erhebungs-/Eingangsdatum	17.10.2024 / 17.10.2024
Grund der Probenahme	Auftrag (Probenanzahl: 5)
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. Nicht 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, brunnenmeister@werthenstein.ch



Untersuchungsergebnisse

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

188350 Brunnen Wolhusenmarkt

Klassierung der Entnahmestelle: Trinkwasser im Verteilernetz

Wassertemperatur Messung durch	12.3 °C
Auftraggeber	
Aerobe mesophile Keime (30 °C)	nn KBE/ml
Escherichia coli	nn KBE/100 ml
Enterokokken	nn KBE/100 ml

188351 Kreisel Bhf. P+R klein, Probeentnahme Ventil im KR

Klassierung der Entnahmestelle: Trinkwasser im Verteilernetz

Wassertemperatur Messung durch	14.1 °C	
Auftraggeber		
Aerobe mesophile Keime (30 °C)	570 KBE/ml	HW: 300 KBE/ml
Escherichia coli	nn KBE/100 ml	
Enterokokken	nn KBE/100 ml	

Der Höchstwert für Aerobe mesophile Keime wird überschritten.

188352 Windloch

Klassierung der Entnahmestelle: Trinkwasser im Verteilernetz

Wassertemperatur Messung durch	11.4 °C
Auftraggeber	
Aerobe mesophile Keime (30 °C)	2 KBE/ml
Escherichia coli	nn KBE/100 ml
Enterokokken	nn KBE/100 ml

188353 GV Spitalmatte 5

Klassierung der Entnahmestelle: Trinkwasser in der Hausinstallation

Wassertemperatur Messung durch	13.2 °C
Auftraggeber	
Aerobe mesophile Keime (30 °C)	100 KBE/ml
Escherichia coli	nn KBE/100 ml
Enterokokken	nn KBE/100 ml

Untersuchungsergebnisse

188354 Berghofstrasse 7, Waschtrog in Waschküche

Klassierung der Entnahmestelle: Trinkwasser in der Hausinstallation

Wassertemperatur Messung durch	15.0 °C
Auftraggeber	
Aerobe mesophile Keime (30 °C)	63 KBE/ml
Escherichia coli	nn KBE/100 ml
Enterokokken	nn KBE/100 ml

Durchgeführte Untersuchungen

Probe-Nr.	Erhobene Proben	Untersuchungsverfahren	Analysendatum
188350	Brunnen Wolhusenmarkt	5216; 5371; 5392	17.10.2024 - 21.10.2024
188351	Kreisel Bhf. P+R klein, Probeentnahme Ventil im KR	5216; 5371; 5392	17.10.2024 - 21.10.2024
188352	Windloch	5216; 5371; 5392	17.10.2024 - 21.10.2024
188353	GV Spitalmatte 5	5216; 5371; 5392	17.10.2024 - 21.10.2024
188354	Berghofstrasse 7, Waschtrog in Waschküche	5216; 5371; 5392	17.10.2024 - 21.10.2024

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- 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.