

**Dienststelle Lebensmittelkontrolle
und Verbraucherschutz**

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

Wasserversorgung Schachen
Herr Daniel Aregger
Oberdorf 10
6105 Schachen

Luzern, 27. August 2024

Untersuchungsbericht O2045

Name	WVG Schachen, 6105 Schachen
Kunden-Nummer	3146
Erhebungs-/Eingangsdatum	20.08.2024 / 21.08.2024
Grund der Probenahme	Auftrag (Probenanzahl: 10)
Probenahme durch	Josef Burri
Sachbearbeiterin	Dr. Jasmine Ritschard

Sehr geehrter Herr Aregger

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)

Beilagen

Rechnung mit Kostenzusammenstellung

Kopie per Email an

- Wasserversorgung Schachen, Daniel Aregger, daniaregger@wvschachen.ch



Untersuchungsergebnisse

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

186811 Quellgruppe Schintegg (REA1)

Klassierung der Entnahmestelle: Trinkwasser unbehandelt an der Fassung

Aerobe mesophile Keime (30 °C)	4 KBE/ml
Escherichia coli	nn KBE/100 ml
Enterokokken	nn KBE/100 ml

186812 Quellgruppe Farnbüel (REA2) vor UV

Klassierung der Entnahmestelle: Wasser, nicht als Lebensmittel

Aerobe mesophile Keime (30 °C)	440 KBE/ml
Escherichia coli	10 KBE/100 ml
Enterokokken	24 KBE/100 ml

186813 Reservoir Kreuzweid (REC) vor UV

Klassierung der Entnahmestelle: Trinkwasser unbehandelt an der Fassung

Aerobe mesophile Keime (30 °C)	11 KBE/ml
Escherichia coli	nn KBE/100 ml
Enterokokken	nn KBE/100 ml

186814 UG Reservoir Büelm

Klassierung der Entnahmestelle: Trinkwasser unbehandelt an der Fassung

Aerobe mesophile Keime (30 °C)	1 KBE/ml
Escherichia coli	nn KBE/100 ml
Enterokokken	nn KBE/100 ml

██████████
Klassierung der Entnahmestelle: Trinkwasser in der Hausinstallation

Aerobe mesophile Keime (30 °C)	22 KBE/ml
Escherichia coli	nn KBE/100 ml
Enterokokken	nn KBE/100 ml

186816 ██████████ Hy 50

Klassierung der Entnahmestelle: Trinkwasser im Verteilernetz

Aerobe mesophile Keime (30 °C)	9 KBE/ml
Escherichia coli	nn KBE/100 ml
Enterokokken	nn KBE/100 ml

Untersuchungsergebnisse

186817 XXXXXXXXXX Hy 65

Klassierung der Entnahmestelle: Trinkwasser im Verteilernetz

Aerobe mesophile Keime (30 °C)	9 KBE/ml
Escherichia coli	nn KBE/100 ml
Enterokokken	nn KBE/100 ml

186818 Biogel AG

Klassierung der Entnahmestelle: Trinkwasser in der Hausinstallation

Aerobe mesophile Keime (30 °C)	81 KBE/ml
Escherichia coli	nn KBE/100 ml
Enterokokken	nn KBE/100 ml

186819 Ausserhofmatt Hy 105

Klassierung der Entnahmestelle: Trinkwasser im Verteilernetz

Aerobe mesophile Keime (30 °C)	13 KBE/ml
Escherichia coli	nn KBE/100 ml
Enterokokken	nn KBE/100 ml

186820 Dorfbrunnen Quelle, nicht angeschlossen

Klassierung der Entnahmestelle: Wasser, nicht als Lebensmittel

Aerobe mesophile Keime (30 °C)	36 KBE/ml
Escherichia coli	nn KBE/100 ml
Enterokokken	16 KBE/100 ml

Durchgeführte Untersuchungen

Probe-Nr.	Erhobene Proben	Untersuchungsverfahren	Analysendatum
186811	Quellgruppe Schintegg (REA1)	5216; 5371; 5392	21.08.2024 - 27.08.2024
186812	Quellgruppe Farnbüel (REA2) vor UV	5216; 5371; 5392	21.08.2024 - 27.08.2024
186813	Reservoir Kreuzweid (REC) vor UV	5216; 5371; 5392	21.08.2024 - 27.08.2024
186814	UG Reservoir Büelm	5216; 5371; 5392	21.08.2024 - 27.08.2024
186815	Schlieferhüsli	5216; 5371; 5392	21.08.2024 - 27.08.2024
186816	Pio Pharma Hy 50	5216; 5371; 5392	21.08.2024 - 27.08.2024
186817	Pio Pharma Hy 65	5216; 5371; 5392	21.08.2024 - 27.08.2024
186818	Biogel AG	5216; 5371; 5392	21.08.2024 - 27.08.2024
186819	Ausserhofmatt Hy 105	5216; 5371; 5392	21.08.2024 - 27.08.2024
186820	Dorfbrunnen	5216; 5371; 5392	21.08.2024 - 27.08.2024

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 Prüfstation, 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.