



**Dienststelle Lebensmittelkontrolle
und Verbraucherschutz**

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

Genossenschaft Wasser-
versorgung Dorf Entlebuch
Herr Bernhard Hofstetter
Bahnhofstrasse 2a
6162 Entlebuch

Luzern, 25. Januar 2019

Untersuchungsbericht H3614

Name	WV Dorf-Entlebuch, 6162 Entlebuch
Erhebungs-/Eingangsdatum	22.01.2019 / 22.01.2019
Grund der Probenahme	Auftrag (Probenanzahl: 1)
Probenahme durch	Hansruedi Achermann, Brunnenmeister
Sachbearbeiter	Elio Minardi

Sehr geehrter Herr Hofstetter

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

Elio Minardi
Abteilungsleiter Chemie

(Untersuchungsbericht ohne Unterschrift)



Rechnung mit Kostenzusammenstellung



Durchgeführte Untersuchungen

Probe-Nr.	Erhobene Proben	Angewandte Untersuchungsverfahren
119315	Fam. Achermann, Dorf 30	5005; 5008; 5017; 5166; 5216; 5307; 5371

Legende der Untersuchungen

Nummer	Untersuchungsverfahren
5005	Härtebildner Ca & Mg (titrimetrisch)
5008	Trübung (photometrisch)
5017	Aerobe mesophile Keime (ISO 4833)
5166	Anionen-Bestimmung (Chlorid, Nitrat, Sulfat) (IC)
5216	Enterokokken, Membranfiltration (ISO 7899-2)
5307	Wasserhärten (titrimetrisch)
5371	Escherichia coli und coliforme Keime, Membranfiltration (ISO 9308-1 modif.)

Untersuchungsergebnisse

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

119315 - Fam. Achermann, Dorf 30

Klassierung der Entnahmestelle: Trinkwasser im Verteilernetz

Aerobe mesophile Keime (30 °C)	1 KBE/ml
Escherichia coli	nn KBE/100 ml
Enterokokken	nn KBE/100 ml
Trübung	0.27 NTU
Gesamthärte	18.8 °fH
Karbonathärte	17.9 °fH
Nichtkarbonathärte	0.9 °fH
Hydrogenkarbonat	218 mg/l
Calcium	60 mg/l
Magnesium	9.3 mg/l
Chlorid	3.0 mg/l
Nitrat	8.6 mg/l
Sulfat	4.6 mg/l

Höchstwerte gemäss TBDV, Anhang 1

Entnahmestelle	aerobe mesophile Keime	Escherichia coli	Enterokokken
unmittelbar nach der Behandlung/Aufbereitung	20 KBE/ml	nn in 100 ml	nn in 100 ml
direkt an der Fassung (Quelle oder Grundwasser)	100 KBE/ml	nn in 100 ml	nn in 100 ml
im Verteilernetz (inkl. Sammelquelle und Reservoirs)	300 KBE/ml	nn in 100 ml	nn in 100 ml

Höchst-/Richtwerte gem. TBDV, Anhang 2 & 3 / Erfahrungswerte gem. Schw. Lebensmittelbuch (SLMB)

Parameter	Höchstwerte gem. TBDV	Richtwert gem. TBDV	Erfahrungswerte gem. SLMB ¹⁾
Trübung	---	≤ 1 NTU	unbehandelt: < 0.5 NTU nach Aufbereitung: < 0.2 NTU
Chlorid	---	---	< 20 mg/l
Nitrat	40 mg/l	---	< 25 mg/l
Sulfat	---	---	< 50 mg/l

1) Die Erfahrungswerte gem. SLMB beziehen sich auf anthropogen sowie natürlich nicht oder wenig beeinflusstes Trinkwasser.

Legende der Abkürzungen

KBE koloniebildende Einheiten nn nicht nachweisbar

Die Untersuchungen wurden in der Prüfstelle, Vonmattstrasse 16, 6002 Luzern, durchgeführt. Ausnahmen werden ausgewiesen. Nähere Auskünfte über eingesetzte Methoden und Messunsicherheiten erteilen wir Ihnen gerne auf Anfrage. – Es ist nicht gestattet, diesen Bericht auszugsweise zu vervielfältigen.