

**Dienststelle Lebensmittelkontrolle
und Verbraucherschutz**

Meyerstrasse 20
Postfach 3439
6002 Luzern
Telefon 041 248 84 03
Telefax 041 248 84 24
lebensmittelkontrolle@lu.ch
www.lebensmittelkontrolle.lu.ch

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

Luzern, 8. Februar 2018

Untersuchungsbericht G3435

Name	WW Dorf-Entlebuch, 6162 Entlebuch
Erhebungs-/Eingangsdatum	05.02.2018 / 05.02.2018
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).

Mit freundlichen Grüssen

Elio Minardi
Abteilungsleiter Wasser

(Untersuchungsbericht ohne Unterschrift)



Rechnung mit Kostenzusammenstellung



Durchgeführte Untersuchungen

Probe-Nr.	Erhobene Proben	Angewandte Untersuchungsverfahren
109810	Fam. Achermann, Dorf 30	5005; 5008; 5017; 5166; 5216; 5307; 5371

Legende der Untersuchungen

Nummer	Name des Untersuchungsverfahrens
5005	Härtebildner Ca & Mg (titrimetrisch)
5008	Trübung
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 8309-1 modif.)

Untersuchungsergebnisse

109810 - Fam. Achermann, Dorf 30

Klassierung der Entnahmestelle: Trinkwasser im Verteilernetz

Aerobe mesophile Keime 30 °C	2 KBE/ml
Escherichia coli	nn KBE/100 ml
Enterokokken	nn KBE/100 ml
Trübung	0.09 NTU
Gesamthärte	19.4 °fH
Karbonathärte	18.6 °fH
Nichtkarbonathärte	0.8 °fH
Hydrogenkarbonat	227 mg/l
Calcium	64 mg/l
Magnesium	8.6 mg/l
Chlorid	3.5 mg/l
Nitrat	9.2 mg/l
Sulfat	4.1 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	250 mg/l ²⁾	---	< 20 mg/l
Nitrat	40 mg/l	---	< 25 mg/l
Sulfat	250 mg/l ²⁾	---	< 50 mg/l

- 1) Die Erfahrungswerte gem. SLMB beziehen sich auf anthropogen sowie natürlich nicht oder wenig beeinflusstes Trinkwasser.
2) Der Höchstwert ist nicht auf aggressive Wässer anwendbar.

Legende der Abkürzungen

KBE koloniebildende Einheiten nn nicht nachweisbar

Nähere Auskünfte über die bei der Untersuchung eingesetzten Methoden und die Messunsicherheiten der untersuchten Parameter erteilt auf Anfrage der Sachbearbeiter. Es ist nicht gestattet, diesen Bericht auszugsweise zu vervielfältigen.