



Datum 24.10.2018  
 Kontakt Matthias Beckmann  
 Direktwahl 081 257 26 71  
 E-Mail matthias.beckmann@alt.gr.ch  
 Referenz C36124

Amt für Lebensmittelsicherheit und Tiergesundheit Graubünden  
 Planaterrastrasse 11, 7001 Chur

Gemeindeverwaltung Lantsch/Lenz  
 Leo Baselgia  
 Voia Principala 90  
 7083 Lantsch/Lenz

## Untersuchungsbericht

### Allgemeines

Betrieb Trinkwasserversorgung Lantsch / Lenz, 7083 Lantsch/Lenz, Nr. 28033  
 Für den Betrieb verantwortlich Leo Baselgia  
 Privatauftrag Überprüfung, ob ausgewählte Vorschriften der Lebensmittelgesetzgebung eingehalten werden  
 Prüfverfahren nach international anerkannten Regeln und Protokollen oder anderen validierten Verfahren  
 Für die Erhebung verantwortlich Bernhard Steiner, Brunnenmeister Stv.  
 Eingang der Proben im Labor 17.10.2018, 11:17 h

### Proben und Ergebnisse

351121 Fuorn's 4 7083 Lantsch/Lenz **Soweit untersucht, ist die Probe einwandfrei.**

Trinkwasser im Verteilnetz  
 Probe vom 17.10.2018, 10:00 h  
 Flaschennummer: 1939/5851  
 Probentemperatur: 6.3 °C  
 Aussehen: klar  
 Probenzustand bei Eingang: gekühlt  
 Probenanlieferung: persönlich  
 Nutzung: genutzt  
 Witterung: längere Trockenphase  
 Meereshöhe: 1300 m ü.M.

Mikrobiologische Untersuchungen	Ergebnis	Anforderung	Grundlage	Beurteilung
Aerobe, mesophile Keime	19 KBE/mL	max. 300 KBE/mL	TBDV Anh. 1	einwandfrei
Enterokokken	nn KBE/100 mL	nn KBE/100 mL	TBDV Anh. 1	einwandfrei
Escherichia coli	nn KBE/100 mL	nn KBE/100 mL	TBDV Anh. 1	einwandfrei
Chemische Untersuchungen	Ergebnis	Anforderung	Grundlage	Beurteilung
Gesamthärte	21.9 °fH	-	-	-
Nitrat	1.1 mg/L	max. 40 mg/L	TBDV Anh. 2	einwandfrei
Resthärte	7.42 °fH	-	-	-
Säureverbrauch	14.5 °fH	-	-	-
Untersuchungen betreffend Metalle	Ergebnis	Anforderung	Grundlage	Beurteilung

Untersuchungen betreffend Metalle	Ergebnis	Anforderung	Grundlage	Beurteilung
Calcium	50.6 mg/L	-	-	-
Eisen	0.0471 mg/L	max. 0.2 mg/L	TBDV Anh. 2	einwandfrei
Magnesium	22.6 mg/L	-	-	-

351122 Barbatschauns Sot 3, 7083 Lantsch/Lenz **Soweit untersucht, ist die Probe einwandfrei.**

Trinkwasser im Verteilnetz

Probe vom 17.10.2018, 10:00 h  
 Flaschennummer: 1941/5837  
 Proben temperatur: 6 °C  
 Aussehen: klar  
 Probenzustand bei Eingang: gekühlt  
 Probenanlieferung: persönlich  
 Nutzung: genutzt  
 Witterung: längere Trockenphase  
 Meereshöhe: 1350 m ü.M.

Mikrobiologische Untersuchungen	Ergebnis	Anforderung	Grundlage	Beurteilung
Aerobe, mesophile Keime	nn KBE/mL	max. 300 KBE/mL	TBDV Anh. 1	einwandfrei
Enterokokken	nn KBE/100 mL	nn KBE/100 mL	TBDV Anh. 1	einwandfrei
Escherichia coli	nn KBE/100 mL	nn KBE/100 mL	TBDV Anh. 1	einwandfrei

Chemische Untersuchungen	Ergebnis	Anforderung	Grundlage	Beurteilung
Gesamthärte	23.1 °fH	-	-	-
Nitrat	1.5 mg/L	max. 40 mg/L	TBDV Anh. 2	einwandfrei
Resthärte	9.70 °fH	-	-	-
Säureverbrauch	13.4 °fH	-	-	-

Untersuchungen betreffend Metalle	Ergebnis	Anforderung	Grundlage	Beurteilung
Calcium	50.7 mg/L	-	-	-
Eisen	0.00324 mg/L	max. 0.2 mg/L	TBDV Anh. 2	einwandfrei
Magnesium	25.4 mg/L	-	-	-

KBE = Kolonie bildende Einheiten; TBDV = Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (SR 817.022.11); nn = nicht nachweisbar; < kleiner

Freundliche Grüsse

**Amt für Lebensmittelsicherheit und  
 Tiergesundheit Graubünden**

  
 Matthias Beckmann  
 Kantonschemiker

**Bemerkungen**

Gesetzes- und Verordnungstexte unter [www.blv.admin.ch](http://www.blv.admin.ch).

**Beilagen**

Rechnung