



Datum 08.12.2017  
 Kontakt Matthias Beckmann  
 Direktwahl 081 257 26 71  
 E-Mail matthias.beckmann@alt.gr.ch  
 Referenz C07863

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 30.11.2017, 13:57 h

### Proben und Ergebnisse

310222 Biathlon Arena Voia da Bual 1 **Soweit untersucht, ist die Probe einwandfrei.**

Trinkwasser im Verteilernetz  
 Probe vom 30.11.2017, 13:00 h  
 Flaschennummer: 693 + 454  
 Probentemperatur: 6.8 °C  
 Aussehen: klar  
 Probenzustand bei Eingang: gekühlt  
 Probenanlieferung: persönlich  
 Nutzung: genutzt  
 Witterung: leichter Regen in den letzten 24h  
 Meereshöhe: 1400 m ü.M.

Mikrobiologische Untersuchungen	Ergebnis	Anforderung	Grundlage	Beurteilung
Aerobe, mesophile Keime	nn KBE/mL	max. 300 KBE/mL	TBDV Anh. 1	einwandfrei
Escherichia coli	nn KBE/100 mL	nn KBE/100 mL	TBDV Anh. 1	einwandfrei
Enterokokken	nn KBE/100 mL	nn KBE/100 mL	TBDV Anh. 1	einwandfrei
Chemisch-physikalische Untersuchungen	Ergebnis	Anforderung	Grundlage	Beurteilung
Gesamthärte	24.7 °fH	-	-	-
Säureverbrauch	15.1 °fH	-	-	-
Resthärte	9.59 °fH	-	-	-
Nitrat	2 mg/L	max. 40 mg/L	TBDV Anh. 2	einwandfrei
Magnesium	26.5 mg/L	-	-	-
Calcium	55.3 mg/L	-	-	-

Trinkwasser im Verteilernetz

Probe vom 30.11.2017, 13:00 h  
 Flaschennummer: 765 + 467  
 Probentemperatur: 10.4 °C  
 Aussehen: klar  
 Probenzustand bei Eingang: gekühlt  
 Probenanlieferung: persönlich  
 Nutzung: genutzt  
 Witterung: leichter Regen in den letzten 24h  
 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
Escherichia coli	nn KBE/100 mL	nn KBE/100 mL	TBDV Anh. 1	einwandfrei
Enterokokken	nn KBE/100 mL	nn KBE/100 mL	TBDV Anh. 1	einwandfrei
Chemisch-physikalische Untersuchungen	Ergebnis	Anforderung	Grundlage	Beurteilung
Gesamthärte	11.8 °fH	-	-	-
Säureverbrauch	17.7 °fH	-	-	-
Resthärte	-5.92 °fH	-	-	-
Nitrat	1.6 mg/L	max. 40 mg/L	TBDV Anh. 2	einwandfrei
Magnesium	11.8 mg/L	-	-	-
Calcium	27.7 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**  
 Bereich Lebensmittelsicherheit



Matthias Beckmann  
 Kantonschemiker

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