



Datum **INTERN** 11.01.2022
Kontakt Dietmar Baumann
Direktwahl 081 257 26 24
E-Mail dietmar.baumann@alt.gr.ch
Referenz D41779

Amt für Lebensmittelsicherheit und Tiergesundheit Graubünden
Ringstrasse 10, 7001 Chur

Stadtverwaltung Fürstenu
Remo Banzer
Domleschgerstrasse 56
7414 Fürstenu

Untersuchungsbericht

Allgemeines

Betrieb Trinkwasserversorgung Fürstenu, 7414 Fürstenu, Nr. 28029
Für den Betrieb verantwortlich Remo Banzer
Privatauftrag Überprüfung, ob ausgewählte Vorschriften der Lebensmittelgesetzgebung eingehalten werden
Für die Erhebung verantwortlich Ruedi Scherler, Brunnenmeister
Eingang der Proben im Labor 10.01.2022, 11:33 h
Untersuchungszeitraum 10.01.2022 - 11.01.2022

Proben und Ergebnisse

498282 Brunnenstube

Soweit untersucht, ist die Probe einwandfrei.

Trinkwasser unbehandelt an der Fassung

Probe vom: 11.01.2022, 10:45 h
Flaschennummer: 4428 + pH
Probentemperatur: 8.0 °C
Aussehen: klar
Probenzustand bei Eingang: gekühlt
Probenanlieferung: persönlich
Nutzung: genutzt
Witterung: leichter Regen in den letzten 24h
Meereshöhe: ca. 750 m ü.M.

Chemische Untersuchungen	SOP	Ergebnis	Anforderung	Grundlage	Beurteilung
Ammonium	10273	<0.01 mg/l	max. 0.1 mg/l	TBDV Anh. 2	einwandfrei
Bicarbonat	30272	284 mg/l	-	-	-
Chlorid	10274	<1 mg/l	-	-	-
Gesamthärte	10278	34.8 °fH	-	-	-
Kalk-Sättigungsindex pH	30272	0.227	-	-	-
Kohlensäure, aggressive	30272	-10.1 mg/l	-	-	-
Kohlensäure, freie	30272	15.6 mg/l	-	-	-
Nitrat	10275	2.4 mg/l	max. 40 mg/l	TBDV Anh. 2	einwandfrei
Resthärte	30272	11.5 °fH	-	-	-
Säureverbrauch	20273	23.3 °fH	-	-	-
Sulfat	10276	94.3 mg/l	-	-	-
TOC	12273	0.303 mg/l	max. 2 mg/l	TBDV Anh. 3	einwandfrei

Untersuchungen betreffend Metalle	SOP	Ergebnis	Anforderung	Grundlage	Beurteilung
Calcium	78	100 mg/l	-	-	-
Magnesium	191	23.6 mg/l	-	-	-
Physikalische Untersuchungen	SOP	Ergebnis	Anforderung	Grundlage	Beurteilung
Leitfähigkeit (25 °C)	30270	605 µS/cm	-	-	-
pH-Wert	20270	7.56	-	-	-
Temperatur pH-Messung	10270	10.7 °C	-	-	-

TBDV = Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (SR 817.022.11); < kleiner

Freundliche Grüsse

**Amt für Lebensmittelsicherheit und
Tiergesundheit Graubünden**

Dr. Dietmar Baumann
Leiter Chemie-Labor II

Matthias Beckmann
Kantonschemiker