

Probe: **Brunnen Brégh, Claro (Gemeinde Bellinzona)**

(Wasserversorgung Claro)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 14.06.2023

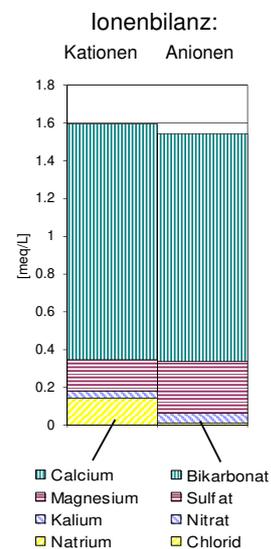
Zeit: 13:15

Probeneingang: 15.06.2023

Wassertemperatur: **17.6 °C**

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV	
Ammonium	NH ₄ ⁺	0.01	mg/L	0.1 ox.	(0.5 red.)
Natrium	Na ⁺	3.30	mg/L	200	
Kalium	K ⁺	1.49	mg/L	-	
Magnesium	Mg ²⁺	2.01	mg/L	-	
Calcium	Ca ²⁺	25.0	mg/L	-	
Anionen:					
Chlorid	Cl ⁻	0.38	mg/L	-	
Nitrat	NO ₃ ⁻	3.29	mg/L	40	
Sulfat	SO ₄ ²⁻	13.2	mg/L	-	
Wasserhärte:					
Gesamthärte		7.1	°fH	-	
Karbonathärte		6.0	°fH	-	(Säureverbrauch)
Resthärte		1.1	°fH	-	
Hydrogenkarbonat	HCO ₃ ⁻	73.5	mg/L	-	(=Bikarbonat)



(TBDV: Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen)

				TBDV	
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅		93	µS/cm	-	
pH-Wert	pH	7.40	-	-	(Messtemperatur: 17.6 °C)
Radon	Rn-222	10.9	Bq/L	100	

Gesamthärte (französische Härtegrade):

sehr weich	0 - 7 °fH
weich	7 - 15 °fH
mittelhart	15 - 25 °fH
ziemlich hart	25 - 32 °fH
hart	32 - 42 °fH
sehr hart	>42 °fH

Das untersuchte Wasser ist weich. Es ist leicht aggressiv, neigt also zur Korrosion. Die untersuchten Parameter entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 23.06.2023

Anionen: 24.06.2023

Berichtsdatum: 03.07.2023