

Probe: **Brunnen Piazza della Chiesa, Osogna (Gde. Riviera)**

(Wasserversorgung Osogna)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 30.10.2024

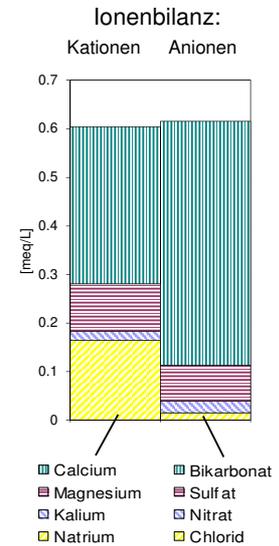
Zeit: 12:10

Probeneingang: 31.10.2024

Wassertemperatur: **14.7 °C**

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV	
Ammonium	NH ₄ ⁺	<0.01	mg/L	0.1 ox.	(0.5 red.)
Natrium	Na ⁺	3.78	mg/L	200	
Kalium	K ⁺	0.73	mg/L	-	
Magnesium	Mg ²⁺	1.19	mg/L	-	
Calcium	Ca ²⁺	6.48	mg/L	-	
Anionen:					
Chlorid	Cl ⁻	0.55	mg/L	-	
Nitrat	NO ₃ ⁻	1.46	mg/L	40	
Sulfat	SO ₄ ²⁻	3.57	mg/L	-	
Wasserhärte:					
Gesamthärte		2.1	°fH	-	
Karbonathärte		2.5	°fH	-	(=Säureverbrauch)
Resthärte		-0.4	°fH	-	
Hydrogenkarbonat	HCO ₃ ⁻	30.6	mg/L	-	(=Bikarbonat)



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

				TBDV	
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅		54	µS/cm	-	
pH-Wert	pH	7.12	-	-	(Messtemperatur: 14.7 °C)
Radon	Rn-222	23.3	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 sehr weich. Es ist aggressiv, neigt also zur Korrosion. Die untersuchten Parameter entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 20.11.2024

Anionen: 16.11.2024

Berichtsdatum: 14.12.2024