

Probe: **Brunnen Murtenstrasse 59, Freiburg**

(Wasserversorgung Fribourg)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 28.02.2023

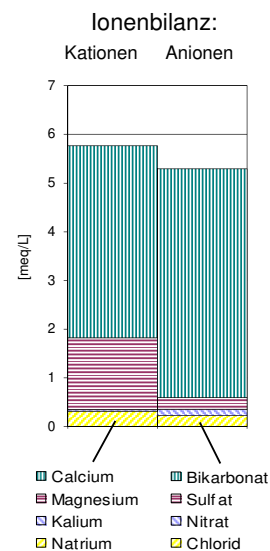
Zeit: 11:45

Probeneingang: 01.03.2023

Wassertemperatur: **9.0** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV	
Ammonium	NH ₄ ⁺	0.01	mg/L	0.1 ox.	(0.5 red.)
Natrium	Na ⁺	7.37	mg/L	200	
Kalium	K ⁺	1.10	mg/L	-	
Magnesium	Mg ²⁺	17.9	mg/L	-	
Calcium	Ca ²⁺	79.1	mg/L	-	
Anionen:					
Chlorid	Cl ⁻	8.10	mg/L	-	
Nitrat	NO ₃ ⁻	7.88	mg/L	40	
Sulfat	SO ₄ ²⁻	11.6	mg/L	-	
Wasserhärte:					
Gesamthärte		27.1	°fH	-	
Karbonathärte		23.4	°fH	-	(Säureverbrauch)
Resthärte		3.7	°fH	-	
Hydrogenkarbonat	HCO ₃ ⁻	287	mg/L	-	(=Bikarbonat)



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

				TBDV	
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅		529	µS/cm	-	
pH-Wert	pH	7.74	-	-	(Messtemperatur: 21.5 °C)
Radon	Rn-222	10.5	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 ziemlich hart. Es steht im Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht, neigt also weder zur Ausscheidung von Kalk noch zu übermässiger Korrosion. Die untersuchten Parameter entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 14.03.2023

Anionen: 01.03.2023

Berichtsdatum: 22.04.2023