

Probe: **Brunnen Reservoir Bach, Wangen b.O.**

(Wasserversorgung Wangen b.O.)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 20.11.2023

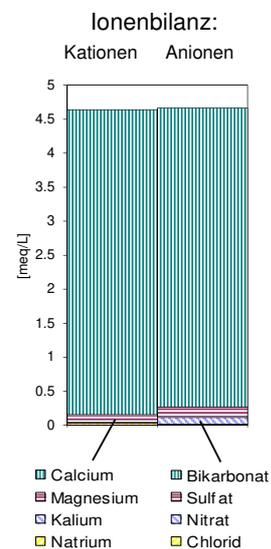
Zeit: 16:25

Probeneingang: 21.11.2023

Wassertemperatur: **9.9** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV	
Ammonium	NH ₄ ⁺	<0.01	mg/L	0.1 ox.	(0.5 red.)
Natrium	Na ⁺	0.66	mg/L	200	
Kalium	K ⁺	0.43	mg/L	-	
Magnesium	Mg ²⁺	1.43	mg/L	-	
Calcium	Ca ²⁺	89.8	mg/L	-	
Anionen:					
Chlorid	Cl ⁻	0.62	mg/L	-	
Nitrat	NO ₃ ⁻	5.92	mg/L	40	
Sulfat	SO ₄ ²⁻	7.45	mg/L	-	
Wasserhärte:					
Gesamthärte		23.0	°fH	-	
Karbonathärte		21.9	°fH	-	(=Säureverbrauch)
Resthärte		1.1	°fH	-	
Hydrogenkarbonat	HCO ₃ ⁻	268	mg/L	-	(=Bikarbonat)



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

				TBDV	
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅		424	µS/cm	-	
pH-Wert	pH	7.65	-	-	(Messtemperatur: 19.7 °C)
Radon	Rn-222	3.4	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 mittelhart. 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: 04.12.2023

Anionen: 06.12.2023

Berichtsdatum: 19.12.2023