

Probe: **Brunnen Waschhaus Posthaltestelle, Aranno/TI**

Probenehmer/in: Christian Böhm

(Wasserversorgung Aranno)

Probenahme Datum: 08.01.2025

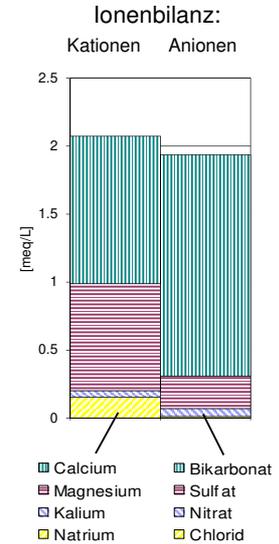
Zeit: 13:15

Probeneingang: 09.01.2025

Wassertemperatur: **6.9** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV	
Ammonium	NH ₄ ⁺	<0.01	mg/L	0.1 ox.	(0.5 red.)
Natrium	Na ⁺	3.54	mg/L	200	
Kalium	K ⁺	1.88	mg/L	-	
Magnesium	Mg ²⁺	9.57	mg/L	-	
Calcium	Ca ²⁺	21.7	mg/L	-	
Anionen:					
Chlorid	Cl ⁻	0.41	mg/L	-	
Nitrat	NO ₃ ⁻	3.69	mg/L	40	
Sulfat	SO ₄ ²⁻	11.5	mg/L	-	
Wasserhärte:					
Gesamthärte		9.3	°fH	-	
Karbonathärte		8.1	°fH	-	(=Säureverbrauch)
Resthärte		1.2	°fH	-	
Hydrogenkarbonat	HCO ₃ ⁻	99.2	mg/L	-	(=Bikarbonat)



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

				TBDV	
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅		177	µS/cm	-	
pH-Wert	pH	8.07	-	-	(Messtemperatur: 19.7 °C)
Radon	Rn-222	20.1	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: 20.01.2025

Anionen: 17.01.2025

Berichtsdatum: 02.02.2025

Probe: **Brunnen Waschhaus Vuri, Aranno/TI**

Probenehmer/in: Christian Böhm

(WV Dorfbrunnen: "Kein Trinkwasser")

Probenahme Datum: 08.01.2025

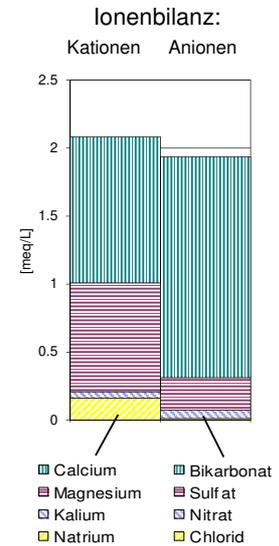
Zeit: 12:40

Probeneingang: 09.01.2025

Wassertemperatur: **7.7** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV	
Ammonium	NH ₄ ⁺	<0.01	mg/L	0.1 ox.	(0.5 red.)
Natrium	Na ⁺	3.75	mg/L	200	
Kalium	K ⁺	1.86	mg/L	-	
Magnesium	Mg ²⁺	9.72	mg/L	-	
Calcium	Ca ²⁺	21.5	mg/L	-	
Anionen:					
Chlorid	Cl ⁻	0.42	mg/L	-	
Nitrat	NO ₃ ⁻	3.77	mg/L	40	
Sulfat	SO ₄ ²⁻	11.5	mg/L	-	
Wasserhärte:					
Gesamthärte		9.3	°fH	-	
Karbonathärte		8.1	°fH	-	(=Säureverbrauch)
Resthärte		1.2	°fH	-	
Hydrogenkarbonat	HCO ₃ ⁻	99.2	mg/L	-	(=Bikarbonat)



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

				TBDV	
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅		170	µS/cm	-	
pH-Wert	pH	8.23	-	-	(Messtemperatur: 19.7 °C)
Radon	Rn-222	15.8	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 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: 20.01.2025

Anionen: 17.01.2025

Berichtsdatum: 02.02.2025