

Probe: **Brunnen Portich da Sura / A La Funtana, Vico Morcote**

Probenehmer/in: Christian Böhm

(Wasserversorgung Vico Morcote)

Probenahme Datum: 21.02.2026

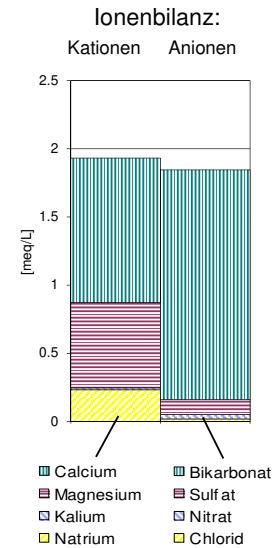
Zeit: 11:00

Probeneingang: 22.02.2026

Wassertemperatur: **10.5 °C**

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV	
Ammonium	NH ₄ ⁺	0.01	mg/L	0.1 ox.	(0.5 red.)
Natrium	Na ⁺	5.37	mg/L	200	
Kalium	K ⁺	0.51	mg/L	-	
Magnesium	Mg ²⁺	7.63	mg/L	-	
Calcium	Ca ²⁺	21.2	mg/L	-	
Anionen:					
Chlorid	Cl ⁻	0.74	mg/L	-	
Nitrat	NO ₃ ⁻	1.91	mg/L	40	
Sulfat	SO ₄ ²⁻	5.19	mg/L	-	
Wasserhärte:					
Gesamthärte		8.4	°fH	-	
Karbonathärte		8.4	°fH	-	(=Säureverbrauch)
Resthärte		0.0	°fH	-	
Hydrogenkarbonat	HCO ₃ ⁻	103	mg/L	-	(=Bikarbonat)



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

				TBDV	
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅		169	µS/cm	-	
pH-Wert	pH	7.76	-	-	(Messtemperatur: 17.3 °C)
Radon	Rn-222	22.8	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 ist leicht aggressiv, neigt also zur Korrosion. Die untersuchten Parameter entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 23.02.2026

Anionen: 03.03.2026

Berichtsdatum: 29.03.2026