

Probe: **Brunnen Garavello, Morcote**

Probenehmer/in: Christian Böhm

(Wasserversorgung Morcote)

Probenahme Datum: 21.02.2026

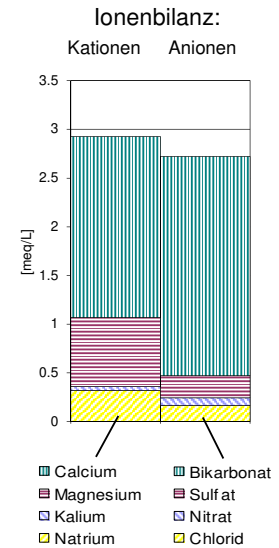
Zeit: 13:50

Probeneingang: 22.02.2026

Wassertemperatur: **10.7 °C**

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV	
Ammonium	NH ₄ ⁺	0.02	mg/L	0.1 ox.	(0.5 red.)
Natrium	Na ⁺	7.33	mg/L	200	
Kalium	K ⁺	1.59	mg/L	-	
Magnesium	Mg ²⁺	8.64	mg/L	-	
Calcium	Ca ²⁺	37.2	mg/L	-	
Anionen:					
Chlorid	Cl ⁻	5.89	mg/L	-	
Nitrat	NO ₃ ⁻	4.80	mg/L	40	
Sulfat	SO ₄ ²⁻	11.0	mg/L	-	
Wasserhärte:					
Gesamthärte		12.8	°fH	-	
Karbonathärte		11.2	°fH	-	(=Säureverbrauch)
Resthärte		1.6	°fH	-	
Hydrogenkarbonat	HCO ₃ ⁻	137	mg/L	-	(=Bikarbonat)



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

				TBDV	
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅		263	µS/cm	-	
pH-Wert	pH	7.82	-	-	(Messtemperatur: 19.2 °C)
Radon	Rn-222	1.2	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: 23.02.2026

Anionen: 03.03.2026

Berichtsdatum: 29.03.2026

Probe: **Brunnen Strecia dal Fontanin, Morcote**

Probenehmer/in: Christian Böhm

(lokale Quelle, Morcote)

Probenahme Datum: 21.02.2026

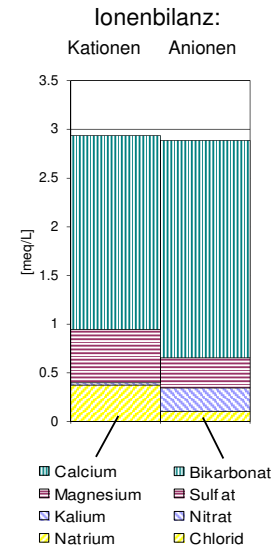
Zeit: 13:10

Probeneingang: 22.02.2026

Wassertemperatur: **14.9** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV	
Ammonium	NH ₄ ⁺	0.03	mg/L	0.1 ox.	(0.5 red.)
Natrium	Na ⁺	8.67	mg/L	200	
Kalium	K ⁺	0.91	mg/L	-	
Magnesium	Mg ²⁺	6.66	mg/L	-	
Calcium	Ca ²⁺	39.8	mg/L	-	
Anionen:					
Chlorid	Cl ⁻	3.76	mg/L	-	
Nitrat	NO ₃ ⁻	14.9	mg/L	40	
Sulfat	SO ₄ ²⁻	14.9	mg/L	-	
Wasserhärte:					
Gesamthärte		12.7	°fH	-	
Karbonathärte		11.1	°fH	-	(=Säureverbrauch)
Resthärte		1.6	°fH	-	
Hydrogenkarbonat	HCO ₃ ⁻	136	mg/L	-	(=Bikarbonat)



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

				TBDV	
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅		274	µS/cm	-	
pH-Wert	pH	7.70	-	-	(Messtemperatur: 18.7 °C)
Radon	Rn-222	14.9	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: 23.02.2026

Anionen: 03.03.2026

Berichtsdatum: 29.03.2026