

Probe: **Brunnen Piazza della Chiesa, Gorduno**

Gemeinde Bellinzona

Probenehmer/in: Christian Böhm

(Wasserversorgung Gnosa-Gorduno)

Probenahme Datum: 29.04.2026

Zeit: 12:40

Probeneingang: 30.04.2026

Wassertemperatur: **16.2 °C**

Analysenresultate Chemie:

Kationen:

				TBDV	
Ammonium	NH ₄ ⁺	<0.01	mg/L	0.1 ox.	(0.5 red.)
Natrium	Na ⁺	6.03	mg/L	200	
Kalium	K ⁺	2.61	mg/L	-	
Magnesium	Mg ²⁺	8.27	mg/L	-	
Calcium	Ca ²⁺	42.5	mg/L	-	

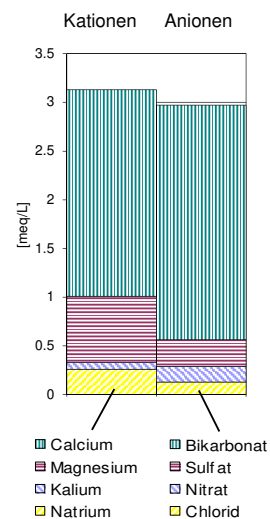
Anionen:

Chlorid	Cl ⁻	4.62	mg/L	-
Nitrat	NO ₃ ⁻	9.93	mg/L	40
Sulfat	SO ₄ ²⁻	13.1	mg/L	-

Wasserhärte:

Gesamthärte		14.0	°fH	-	
Karbonathärte		12.0	°fH	-	(=Säureverbrauch)
Resthärte		2.0	°fH	-	
Hydrogenkarbonat	HCO ₃ ⁻	147	mg/L	-	(=Bikarbonat)

Ionenbilanz:



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

				TBDV	
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅		296	µS/cm	-	
pH-Wert	pH	7.64	-	-	(Messtemperatur: 16.2 °C)
Radon	Rn-222	6.7	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 ganz leicht aggressiv, neigt also kaum zur Korrosion. Die untersuchten Parameter entsprachen den Anforderungen der Lebensmittigesetzgebung.

Kationenanalyse: 01.05.2026

Anionen: 30.04.2026

Berichtsdatum: 22.05.2026