

Probe: **Brunnen Chiesa di San Francesco e Santa Chiara, Cademario/TI**

Probenehmer/in: Christian Böhm

(lokale Quelle?)

Probenahme Datum: 08.01.2025

Zeit: 14:40

Probeneingang: 09.01.2025

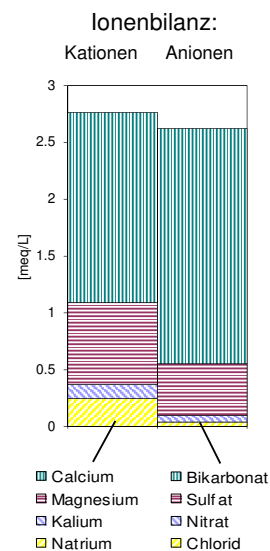
Wassertemperatur: **11.0 °C**

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV	
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<b>0.02</b>	mg/L	0.1 ox.	(0.5 red.)
Natrium	Na <sup>+</sup>	<b>5.66</b>	mg/L	200	
Kalium	K <sup>+</sup>	<b>4.87</b>	mg/L	-	
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	<b>8.77</b>	mg/L	-	
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	<b>33.5</b>	mg/L	-	

Anionen:					
Chlorid	Cl <sup>-</sup>	<b>1.46</b>	mg/L	-	
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<b>3.56</b>	mg/L	40	
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	<b>21.9</b>	mg/L	-	

Wasserhärte:					
Gesamthärte		<b>12.0</b>	°fH	-	
Karbonathärte		<b>10.3</b>	°fH	-	(=Säureverbrauch)
Resthärte		<b>1.7</b>	°fH	-	
Hydrogenkarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<b>126</b>	mg/L	-	(=Bikarbonat)



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

				TBDV	
elektrische Leitfähigkeit K <sub>25</sub>		<b>239</b>	µS/cm	-	
pH-Wert	pH	<b>8.11</b>	-	-	(Messtemperatur: 19.5 °C)
Radon	Rn-222	<b>41.5</b>	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