

Probe: **Brunnen Bahnhof, Wilderswil**

(Wasserversorgung Wilderswil)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 05.08.2023

Zeit: 09:10

Probeneingang: 07.08.2023

Wassertemperatur: **14.8 °C**

Analysenresultate Chemie:

Kationen:

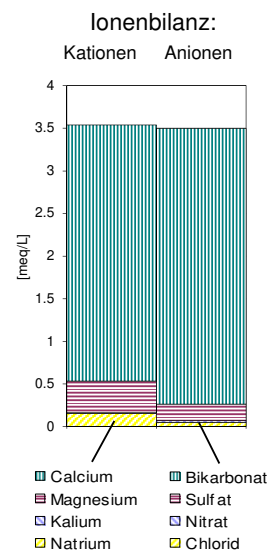
				TBDV	
Ammonium	NH ₄ ⁺	<0.01	mg/L	0.1 ox.	(0.5 red.)
Natrium	Na ⁺	3.61	mg/L	200	
Kalium	K ⁺	0.23	mg/L	-	
Magnesium	Mg ²⁺	4.51	mg/L	-	
Calcium	Ca ²⁺	60.2	mg/L	-	

Anionen:

Chlorid	Cl ⁻	1.84	mg/L	-
Nitrat	NO ₃ ⁻	1.07	mg/L	40
Sulfat	SO ₄ ²⁻	9.45	mg/L	-

Wasserhärte:

Gesamthärte		16.9	°fH	-	
Karbonathärte		16.1	°fH	-	(=Säureverbrauch)
Resthärte		0.8	°fH	-	
Hydrogenkarbonat	HCO ₃ ⁻	197	mg/L	-	(=Bikarbonat)



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

				TBDV	
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅		326	µS/cm	-	
pH-Wert	pH	7.80	-	-	(Messtemperatur: 15.8 °C)
Radon	Rn-222	1.4	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 mittelhart. 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: 11.08.2023

Anionen: 10.08.2023

Berichtsdatum: 14.08.2023