

Probe: **Besslerbrunnen, Altdorf**

(Trinkwasser WV Altdorf)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 08.12.2016

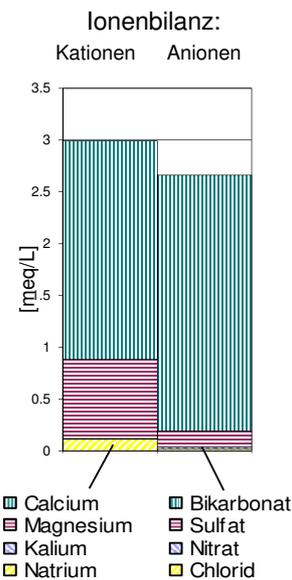
Zeit: 12:20

Probeneingang: 08.12.2016

Wassertemperatur: **7.6** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				SLMB Erfahrungswert	
Ammonium	NH ₄ ⁺	<0.01	mg/L	0.05	
Natrium	Na ⁺	2.6	mg/L	20	
Kalium	K ⁺	0.25	mg/L	5	
Magnesium	Mg ²⁺	9.3	mg/L	(30 / 50)	
Calcium	Ca ²⁺	42.2	mg/L	(200)	
Anionen:					
Chlorid	Cl ⁻	0.61	mg/L	20	
Nitrat	NO ₃ ⁻	1.18	mg/L	40	
Sulfat	SO ₄ ²⁻	7.5	mg/L	50	
Wasserhärte:					
Gesamthärte		14.4	°fH	-	
Karbonathärte		12.3	°fH	-	(Säureverbrauch)
Resthärte		2.1	°fH	-	
Hydrogenkarbonat (=Bikarbonat)	HCO ₃ ⁻	151	mg/L	-	(SLMB: Schweizerisches Lebensmittelbuch)



				SLMB	
elektrische Leitfähigkeit K ₂₀		238	µS/cm	200-800	(K ₂₀ ≡ Gesamtmineralisation in mg/L)
pH-Wert	pH	8.17	-	6.8-8.2	(Messtemperatur: 18.9 °C)
Radon	Rn-222	1.3±0.8	-	-	

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 als weich bis mittelhart zu bezeichnen. Das Wasser befindet sich im Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht, neigt also weder zu Kalkausfällung noch übermässiger Korrosion. Alle untersuchten Parameter entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 19.12.2016

Anionen: 16.12.2016

Berichtsdatum: 27.12.2016