

Probe: **Rebekkabrunnen**

(Trinkwasser WV Zürich)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 13.11.2016

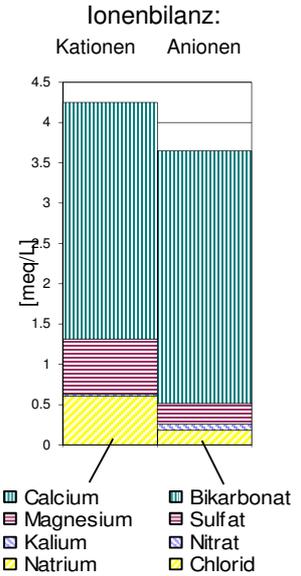
Zeit: 16:10

Probeneingang: 08.11.2016

Wassertemperatur: **11.1** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				SLMB Erfahrungswert	
Ammonium	NH ₄ ⁺	<0.01	mg/L	0.05	
Natrium	Na ⁺	14.0	mg/L	20	
Kalium	K ⁺	0.90	mg/L	5	
Magnesium	Mg ²⁺	8.3	mg/L	(30 / 50)	
Calcium	Ca ²⁺	58.8	mg/L	(200)	
Anionen:					
Chlorid	Cl ⁻	6.4	mg/L	20	
Nitrat	NO ₃ ⁻	4.8	mg/L	40	
Sulfat	SO ₄ ²⁻	12.4	mg/L	50	
Wasserhärte:					
Gesamthärte		18.1	°fH	-	
Karbonathärte		15.6	°fH	-	(Säureverbrauch)
Resthärte		2.5	°fH	-	
Hydrogenkarbonat (=Bikarbonat)	HCO ₃ ⁻	191	mg/L	-	(SLMB: Schweizerisches Lebensmittelbuch)



				SLMB	
elektrische Leitfähigkeit K ₂₀		323	µS/cm	200-800	(K ₂₀ ≡ Gesamtmineralisation in mg/L)
pH-Wert	pH	7.92	-	6.8-8.2	(Messtemperatur: 22.4 °C)
Radon	Rn-222	3.8±1.4	-	-	

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 mittelhart zu bezeichnen. Alle untersuchten Parameter entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 22.12.2016

Anionen: 23.12.2016

Berichtsdatum: 27.12.2016