

Probe: **Rebekkabrunnen**

(Trinkwasser WV Zürich)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 13.11.2016

Zeit: 16:10

Probeneingang: 08.11.2016

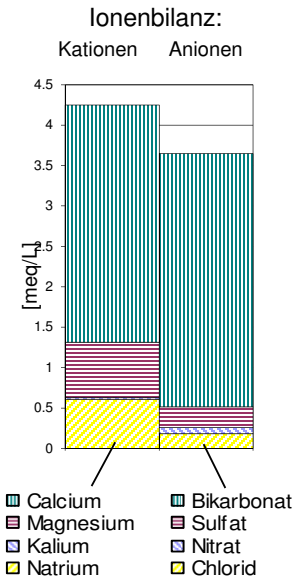
Wassertemperatur: **11.1** °C

Analysenresultate Chemie:

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

(Säureverbrauch)

(SLMB: Schweizerisches Lebensmittelbuch)



				SLMB	
elektrische Leitfähigkeit K <sub>20</sub>		323	µS/cm	200-800	(K <sub>20</sub> ≡ 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