

Probe: **Brunnen Spitzenrüti, Hägendorf**

(Wasserversorgung Hägendorf)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 16.06.2023

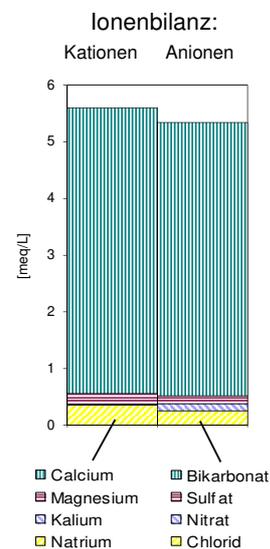
Zeit: 15:50

Probeneingang: 17.06.2023

Wassertemperatur: **13.1** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV	
Ammonium	NH ₄ ⁺	<0.01	mg/L	0.1 ox.	(0.5 red.)
Natrium	Na ⁺	8.22	mg/L	200	
Kalium	K ⁺	0.53	mg/L	-	
Magnesium	Mg ²⁺	2.32	mg/L	-	
Calcium	Ca ²⁺	101	mg/L	-	
Anionen:					
Chlorid	Cl ⁻	9.01	mg/L	-	
Nitrat	NO ₃ ⁻	7.70	mg/L	40	
Sulfat	SO ₄ ²⁻	6.89	mg/L	-	
Wasserhärte:					
Gesamthärte		26.3	°fH	-	
Karbonathärte		24.0	°fH	-	(Säureverbrauch)
Resthärte		2.3	°fH	-	
Hydrogenkarbonat	HCO ₃ ⁻	294	mg/L	-	(=Bikarbonat)



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

				TBDV	
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅		501	µS/cm	-	
pH-Wert	pH	7.76	-	-	(Messtemperatur: 17.6 °C)
Radon	Rn-222	1.3	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 ziemlich hart. Es ist leicht kalkübersättigt, neigt also zur Ausscheidung von Kalk. Die untersuchten Parameter entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 23.06.2023

Anionen: 24.06.2023

Berichtsdatum: 03.07.2023