

Probe: **Dorfbrunnen Hüttikon**

(Wasserversorgung Hüttikon)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 06.10.2020

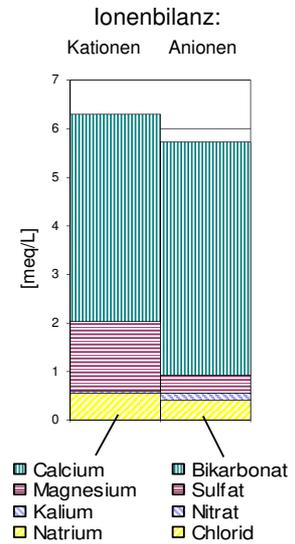
Zeit: 12:15

Probeneingang: 07.10.2020

Wassertemperatur: **16.2** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na <sup>+</sup>	12.9	mg/L	200
Kalium	K <sup>+</sup>	1.35	mg/L	-
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	17.5	mg/L	-
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	85.4	mg/L	-
Anionen:				
Chlorid	Cl <sup>-</sup>	14.5	mg/L	-
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	9.54	mg/L	40
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	17.5	mg/L	-
Wasserhärte:				
Gesamthärte		28.5	°fH	-
Karbonathärte		23.9	°fH	(Säureverbrauch)
Resthärte		4.6	°fH	-
Hydrogenkarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	293	mg/L	(=Bikarbonat)



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

				TBDV
elektrische Leitfähigkeit K <sub>25</sub>		547	µS/cm	-
pH-Wert	pH	7.87	-	(Messtemperatur: 20.6 °C)
Radon	Rn-222	1.2	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. Das Wasser ist leicht kalkübersättigt, neigt also zur Ausscheidung von Kalk. Die untersuchten Parameter entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 10.10.2020

Anionen: 11.10.2020

Berichtsdatum: 21.10.2020