

Probe: **Brunnen Hinterer Hammer, Herbetswil**

(Trinkwasser Netzprobe/Quellen Hammerrain)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 20.10.2020

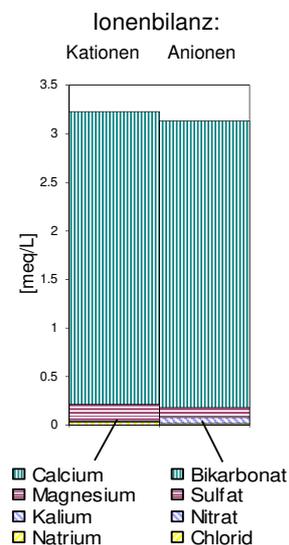
Zeit: 08:10

Probeneingang: 21.10.2020

Wassertemperatur: **8.9** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH ₄ ⁺	<0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na ⁺	0.79	mg/L	200
Kalium	K ⁺	0.26	mg/L	-
Magnesium	Mg ²⁺	2.12	mg/L	-
Calcium	Ca ²⁺	60.4	mg/L	-
Anionen:				TBDV
Chlorid	Cl ⁻	0.65	mg/L	-
Nitrat	NO ₃ ⁻	3.88	mg/L	40
Sulfat	SO ₄ ²⁻	4.89	mg/L	-
Wasserhärte:				TBDV
Gesamthärte		16.0	°fH	-
Karbonathärte		14.7	°fH	(Säureverbrauch)
Resthärte		1.3	°fH	-
Hydrogenkarbonat	HCO ₃ ⁻	180	mg/L	(=Bikarbonat)



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

				TBDV
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅		283	µS/cm	-
pH-Wert	pH	8.06	-	(Messtemperatur: 21.5 °C)
Radon	Rn-222	8.9	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 mittelhart. Das Wasser steht im Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht, neigt also weder zur Ausscheidung von Kalk noch zu übermässiger Korrosion. Die untersuchten Parameter entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 27.10.2020

Anionen: 26.10.2020

Berichtsdatum: 09.12.2020