

Probe: **Brunnen ehem. Kugelfang, Hünikon (Gde. Neftenbach)**

(lokale Quelle?)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 08.10.2021

Zeit: 13:05

Probeneingang: 09.10.2021

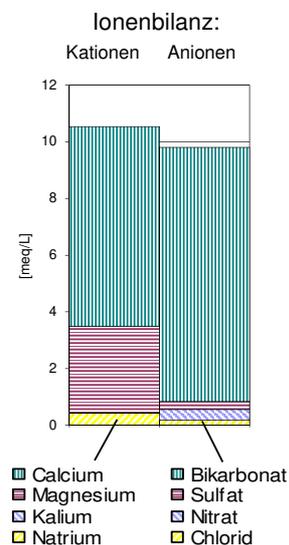
Wassertemperatur: **14.7 °C**

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH ₄ ⁺	0.02	mg/L	0.1
Natrium	Na ⁺	9.83	mg/L	200
Kalium	K ⁺	0.55	mg/L	-
Magnesium	Mg ²⁺	37.2	mg/L	-
Calcium	Ca ²⁺	141	mg/L	-

Anionen:				TBDV
Chlorid	Cl ⁻	6.34	mg/L	-
Nitrat	NO ₃ ⁻	23.5	mg/L	40
Sulfat	SO ₄ ²⁻	13.3	mg/L	-

Wasserhärte:				TBDV
Gesamthärte		50.5	°fH	-
Karbonathärte		44.7	°fH	(Säureverbrauch)
Resthärte		5.8	°fH	-
Hydrogenkarbonat	HCO ₃ ⁻	548	mg/L	(=Bikarbonat)



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

				TBDV
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅		808	µS/cm	-
pH-Wert	pH	7.49	-	(Messtemperatur: 9.1 °C)
Radon	Rn-222	3.3	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 sehr hart. Das Wasser ist leicht kalkübersättigt, neigt also zur Ausscheidung von Kalk. Die untersuchten Parameter entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 09.10.2021

Anionen: 21.10.2021

Berichtsdatum: 22.10.2021