

Probe: **Brunnen Dorfplatz, Herbetswil**

(Trinkwasser Netzprobe)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 11.08.2020

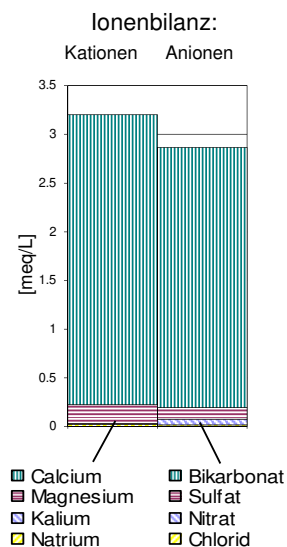
Zeit: 12:15

Probeneingang: 12.08.2020

Wassertemperatur: **10.5** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na <sup>+</sup>	0.56	mg/L	200
Kalium	K <sup>+</sup>	0.30	mg/L	-
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	2.33	mg/L	-
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	59.7	mg/L	-
Anionen:				
Chlorid	Cl <sup>-</sup>	0.68	mg/L	-
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	3.62	mg/L	40
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	5.67	mg/L	-
Wasserhärte:				
Gesamthärte		15.9	°fH	-
Karbonathärte		13.3	°fH	(Säureverbrauch)
Resthärte		2.6	°fH	-
Hydrogenkarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	163	mg/L	(=Bikarbonat)



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

				TBDV
elektrische Leitfähigkeit K <sub>25</sub>		287	µS/cm	-
pH-Wert	pH	8.17	-	(Messtemperatur: 26.3 °C)
Radon	Rn-222	9.6	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 ist leicht kalkübersättigt, neigt also eher zur Ausscheidung von Kalk. Die untersuchten Parameter entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 12.08.2020

Anionen: 12.08.2020

Berichtsdatum: 09.12.2020