

Probe: **Brunnen Friedhof, Seedorf**

(Wasserversorgung Seedorf)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 21.08.2021

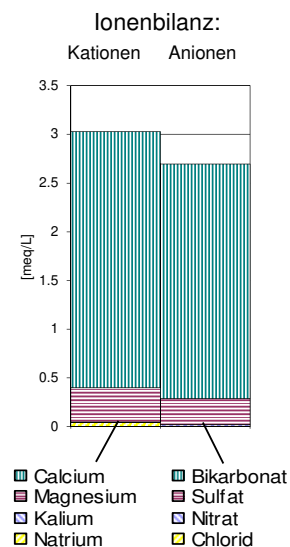
Zeit: 10:20

Probeneingang: 22.08.2021

Wassertemperatur: **16.5** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na <sup>+</sup>	0.99	mg/L	200
Kalium	K <sup>+</sup>	0.16	mg/L	-
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	4.27	mg/L	-
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	52.7	mg/L	-
Anionen:				
Chlorid	Cl <sup>-</sup>	0.21	mg/L	-
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0.86	mg/L	40
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	12.8	mg/L	-
Wasserhärte:				
Gesamthärte		14.9	°fH	-
Karbonathärte		12.0	°fH	(Säureverbrauch)
Resthärte		2.9	°fH	-
Hydrogenkarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	147	mg/L	(=Bikarbonat)



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

				TBDV
elektrische Leitfähigkeit K <sub>25</sub>		252	µS/cm	-
pH-Wert	pH	8.11	-	(Messtemperatur: 23.3 °C)
Radon	Rn-222	4.5	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 weich bis 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: 02.09.2021

Anionen: 23.08.2021

Berichtsdatum: 03.09.2021