

Probe: **Brunnen Oberdorf, Sisikon**

(Wasserversorgung Sisikon)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 21.08.2021

Zeit: 11:35

Probeneingang: 22.08.2021

Wassertemperatur: **11.3** °C

Analysenresultate Chemie:

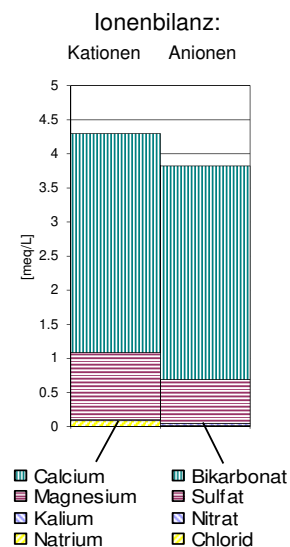
Kationen:				TBDV
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na <sup>+</sup>	1.96	mg/L	200
Kalium	K <sup>+</sup>	0.55	mg/L	-
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	12.0	mg/L	-
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	64.3	mg/L	-

Anionen:				TBDV
Chlorid	Cl <sup>-</sup>	0.59	mg/L	-
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	1.88	mg/L	40
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	30.9	mg/L	-

Wasserhärte:				TBDV
Gesamthärte		21.0	°fH	-
Karbonathärte		15.6	°fH	(Säureverbrauch)
Resthärte		5.4	°fH	-
Hydrogenkarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	191	mg/L	(=Bikarbonat)



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

				TBDV
elektrische Leitfähigkeit K <sub>25</sub>		351	µS/cm	-
pH-Wert	pH	8.21	-	(Messtemperatur: 23.5 °C)
Radon	Rn-222	2.0	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 ganz leicht kalkübersättigt, neigt also geringfügig zur Ausscheidung von Kalk. Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 02.09.2021

Anionen: 23.08.2021

Berichtsdatum: 03.09.2021