

Probe: **Brunnen Underdorf, Hemishofen**

(Wasserversorgung Hemishofen)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 26.06.2024

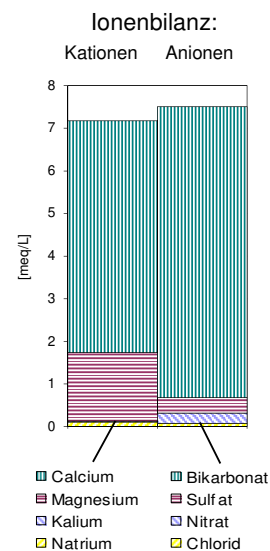
Zeit: 13:40

Probeneingang: 27.06.2024

Wassertemperatur: **17.2 °C**

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV	
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<0.01	mg/L	0.1 ox.	(0.5 red.)
Natrium	Na <sup>+</sup>	2.53	mg/L	200	
Kalium	K <sup>+</sup>	0.87	mg/L	-	
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	19.5	mg/L	-	
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	109	mg/L	-	
Anionen:					
Chlorid	Cl <sup>-</sup>	2.80	mg/L	-	
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	14.8	mg/L	40	
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	17.5	mg/L	-	
Wasserhärte:					
Gesamthärte		35.2	°fH	-	
Karbonathärte		34.0	°fH	-	(=Säureverbrauch)
Resthärte		1.2	°fH	-	
Hydrogenkarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	417	mg/L	-	(=Bikarbonat)



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

				TBDV	
elektrische Leitfähigkeit K <sub>25</sub>		562	µS/cm	-	
pH-Wert	pH	7.37	-	-	(Messtemperatur: 20.7 °C)
Radon	Rn-222	4.8	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 hart. Es ist leicht kalkübersättigt, neigt also zur Ausscheidung von Kalk. Die untersuchten Parameter entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 22.07.2024

Anionen: 24.07.2024

Berichtsdatum: 03.08.2024