

Probe: **Brunnen Antoniuskapelle, Mahren (Gemeinde Lostorf)**

(Wasserversorgung Lostorf)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 16.11.2021

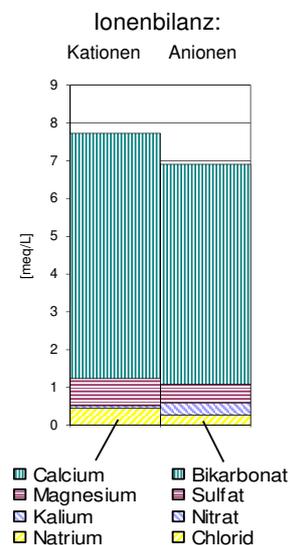
Zeit: 16:00

Probeneingang: 17.11.2021

Wassertemperatur: **11.6 °C**

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na <sup>+</sup>	10.4	mg/L	200
Kalium	K <sup>+</sup>	2.61	mg/L	-
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	8.77	mg/L	-
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	130	mg/L	-
Anionen:				
Chlorid	Cl <sup>-</sup>	9.82	mg/L	-
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	19.8	mg/L	40
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	23.6	mg/L	-
Wasserhärte:				
Gesamthärte		36.0	°fH	-
Karbonathärte		29.0	°fH	(Säureverbrauch)
Resthärte		7.0	°fH	-
Hydrogenkarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	355	mg/L	(=Bikarbonat)



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

				TBDV
elektrische Leitfähigkeit K <sub>25</sub>		630	µS/cm	-
pH-Wert	pH	7.30	-	(Messtemperatur: 14.8 °C)
Radon	Rn-222	6.0	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 hart. 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: 26.11.2021

Anionen: 27.11.2021

Berichtsdatum: 29.11.2021