

Probe: **Brunnen Eptingerstrasse 18 (Gemeinde Läuelfingen)**

(Brunnenquelle)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 09.11.2021

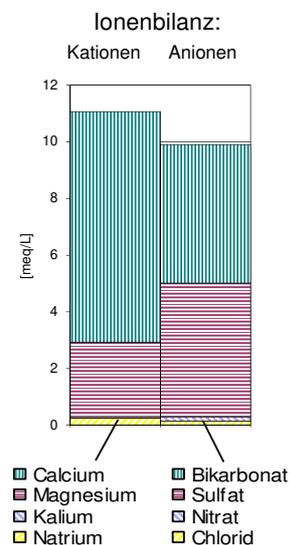
Zeit: 16:40

Probeneingang: 10.11.2021

Wassertemperatur: **11.1** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH ₄ ⁺	<0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na ⁺	5.77	mg/L	200
Kalium	K ⁺	1.14	mg/L	-
Magnesium	Mg ²⁺	32.2	mg/L	-
Calcium	Ca ²⁺	163	mg/L	-
Anionen:				
Chlorid	Cl ⁻	5.49	mg/L	-
Nitrat	NO ₃ ⁻	8.82	mg/L	40
Sulfat	SO ₄ ²⁻	227	mg/L	-
Wasserhärte:				
Gesamthärte		55.0	°fH	-
Karbonathärte		24.3	°fH	(Säureverbrauch)
Resthärte		30.7	°fH	-
Hydrogenkarbonat	HCO ₃ ⁻	298	mg/L	(=Bikarbonat)



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

				TBDV
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅		848	µS/cm	-
pH-Wert	pH	7.86	-	(Messtemperatur: 10.3 °C)
Radon	Rn-222	3.2	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 sehr hart. Das Wasser ist leicht kalkübersättigt, neigt also zur Ausscheidung von Kalk. Die untersuchten Parameter entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 11.11.2021

Anionen: 10.11.2021

Berichtsdatum: 02.12.2021