

Probe: **Brunnen Untererlinsbach (Gemeinde Erlinsbach)**

(Wasserversorgung/lokale Quelle?)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 16.11.2021

Zeit: 16:45

Probeneingang: 17.11.2021

Wassertemperatur: **12.2** °C

Analysenresultate Chemie:

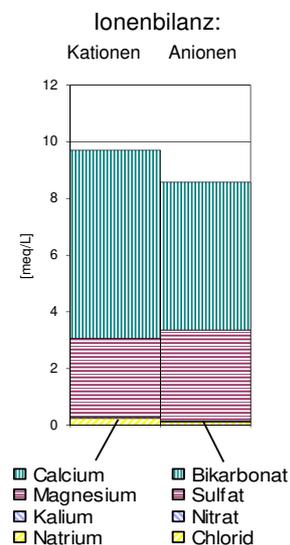
Kationen:				TBDV
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<b>0.02</b>	mg/L	0.1
Natrium	Na <sup>+</sup>	<b>5.67</b>	mg/L	200
Kalium	K <sup>+</sup>	<b>1.41</b>	mg/L	-
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	<b>33.8</b>	mg/L	-
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	<b>133</b>	mg/L	-

Anionen:				TBDV
Chlorid	Cl <sup>-</sup>	<b>4.12</b>	mg/L	-
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<b>2.50</b>	mg/L	40
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	<b>154</b>	mg/L	-

Wasserhärte:				TBDV
Gesamthärte		<b>47.2</b>	°fH	-
Karbonathärte		<b>26.0</b>	°fH	(Säureverbrauch)
Resthärte		<b>21.2</b>	°fH	-
Hydrogenkarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<b>319</b>	mg/L	(=Bikarbonat)



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

				TBDV
elektrische Leitfähigkeit K <sub>25</sub>		<b>726</b>	µS/cm	-
pH-Wert	pH	<b>7.52</b>	-	(Messtemperatur: 16.0 °C)
Radon	Rn-222	<b>26.4</b>	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 eher zur Ausscheidung von Kalk. Die untersuchten Parameter entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 26.11.2021

Anionen: 27.11.2021

Berichtsdatum: 29.11.2021