

Probe: **Brunnen Laupersdorf-Höngen**

(WV Höngen)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 22.10.2020

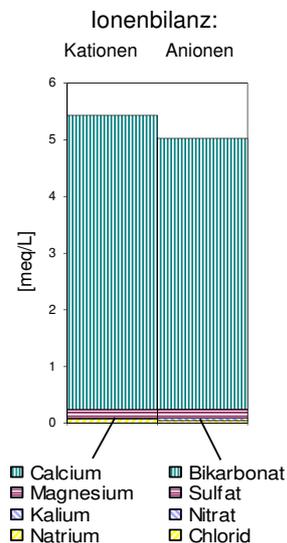
Zeit: 08:00

Probeneingang: 23.10.2020

Wassertemperatur: **10.6** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<b>0.01</b>	mg/L	0.1
Natrium	Na <sup>+</sup>	<b>1.74</b>	mg/L	200
Kalium	K <sup>+</sup>	<b>0.64</b>	mg/L	-
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	<b>1.85</b>	mg/L	-
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	<b>104</b>	mg/L	-
Anionen:				
Chlorid	Cl <sup>-</sup>	<b>1.66</b>	mg/L	-
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<b>2.97</b>	mg/L	40
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	<b>7.46</b>	mg/L	-
Wasserhärte:				
Gesamthärte		<b>26.9</b>	°fH	-
Karbonathärte		<b>23.8</b>	°fH	(Säureverbrauch)
Resthärte		<b>3.1</b>	°fH	-
Hydrogenkarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<b>292</b>	mg/L	(=Bikarbonat)



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

				TBDV
elektrische Leitfähigkeit K <sub>25</sub>		<b>467</b>	µS/cm	-
pH-Wert	pH	<b>8.04</b>	-	(Messtemperatur: 21.5 °C)
Radon	Rn-222	<b>3.1</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 ziemlich hart. Das Wasser ist leicht kalkübersättigt, neigt also eher zur Ausscheidung von Kalk. Die untersuchten Parameter entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 27.10.2020

Anionen: 26.10.2020

Berichtsdatum: 09.12.2020