

Probe: **Brunnen Schmitta, Wiesen (Gemeinde Davos)**

(Wasserversorgung Wiesen)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 14.06.2022

Zeit: 11:45

Probeneingang: 15.06.2022

Wassertemperatur: **8.9** °C

Analysenresultate Chemie:

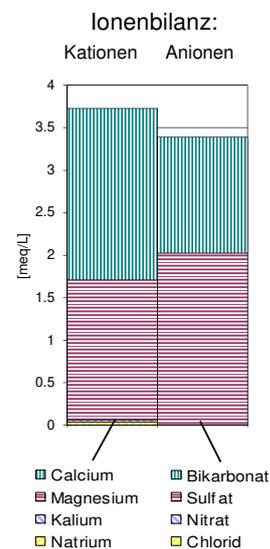
Kationen:				TBDV
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<b>0.01</b>	mg/L	0.1
Natrium	Na <sup>+</sup>	<b>0.88</b>	mg/L	200
Kalium	K <sup>+</sup>	<b>0.77</b>	mg/L	-
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	<b>20.1</b>	mg/L	-
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	<b>40.4</b>	mg/L	-

Anionen:				TBDV
Chlorid	Cl <sup>-</sup>	<b>0.15</b>	mg/L	-
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<b>0.13</b>	mg/L	40
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	<b>96.9</b>	mg/L	-

Wasserhärte:				TBDV
Gesamthärte		<b>18.4</b>	°fH	-
Karbonathärte		<b>6.8</b>	°fH	(Säureverbrauch)
Resthärte		<b>11.6</b>	°fH	-
Hydrogenkarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<b>83.3</b>	mg/L	(=Bikarbonat)



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

				TBDV
elektrische Leitfähigkeit K <sub>25</sub>		<b>330</b>	µS/cm	-
pH-Wert	pH	<b>7.97</b>	-	(Messtemperatur: 8.9 °C)
Radon	Rn-222	<b>15.5</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 mittelhart. Es ist vom Calcium-Magnesium-Sulfat-Hydrokarbonat-Typ. Das Wasser ist leicht aggressiv, neigt also leicht zur Korrosion. Die untersuchten Parameter entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 16.06.2022

Anionen: 16.08.2022

Berichtsdatum: 20.08.2022