

Probe: **Brunnen Furra, Davos Monstein**

(Trinkwasser WV Monstein)

Probenehmer/in: Christian Böhm

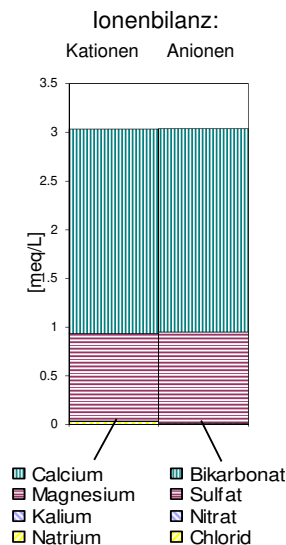
Probenahme Datum: 08.10.2018 Zeit: 09:15

Probeneingang: 09.10.2018

Wassertemperatur: **5.6** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH ₄ ⁺	<0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na ⁺	0.76	mg/L	200
Kalium	K ⁺	0.19	mg/L	-
Magnesium	Mg ²⁺	10.9	mg/L	-
Calcium	Ca ²⁺	42.1	mg/L	-
Anionen:				TBDV
Chlorid	Cl ⁻	0.10	mg/L	250
Nitrat	NO ₃ ⁻	0.81	mg/L	40
Sulfat	SO ₄ ²⁻	44.9	mg/L	250
Wasserhärte:				TBDV
Gesamthärte		15.0	°fH	-
Karbonathärte		10.4	°fH	(Säureverbrauch)
Resthärte		4.6	°fH	-
Hydrogenkarbonat	HCO ₃ ⁻	127	mg/L	(=Bikarbonat)



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

				TBDV
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅		292	µS/cm	200-800 (K ₂₅ ≡ Gesamtmineralisation in mg/L)
pH-Wert	pH	8.09	-	6.8-8.2 (Messtemperatur: 21.8 °C)
Radon	Rn-222	23.0±3.6	Bq/L	100 (Richtwert TBDV)

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 weich bis mittelhart. Das Wasser steht ± im Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht, neigt also weder zur Ausscheidung von Kalk noch zu übermässiger Korrosion. Alle untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 29.10.2018

Anionen: 30.10.2018

Berichtsdatum: 03.11.2018