

Probe: **Brunnen Sur Chesas 44/47, S-chanf**

(Trinkwasser WV S-chanf)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 18.12.2018 Zeit: 10:55

Probeneingang: 18.12.2018

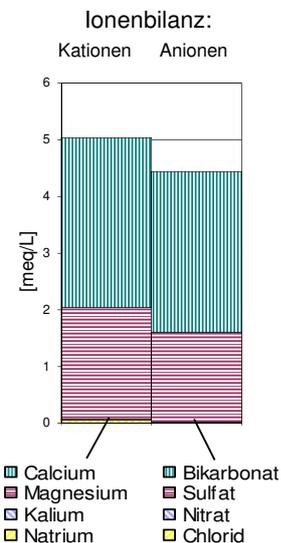
Wassertemperatur: **5.3** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH ₄ ⁺	<0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na ⁺	1.31	mg/L	200
Kalium	K ⁺	0.41	mg/L	-
Magnesium	Mg ²⁺	24.0	mg/L	-
Calcium	Ca ²⁺	60.0	mg/L	-

Anionen:				TBDV
Chlorid	Cl ⁻	0.21	mg/L	250
Nitrat	NO ₃ ⁻	0.76	mg/L	40
Sulfat	SO ₄ ²⁻	76.4	mg/L	250

Wasserhärte:				
Gesamthärte		24.8	°fH	-
Karbonathärte		14.1	°fH	(Säureverbrauch)
Resthärte		10.7	°fH	-
Hydrogenkarbonat	HCO ₃ ⁻	173	mg/L	(=Bikarbonat)



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

			TBDV	
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅	412	µS/cm	200-800	(K ₂₅ ≙ Gesamtmineralisation in mg/L)
pH-Wert	pH	8.23	6.8-8.2	(Messtemperatur: 5.3 °C)
Radon	Rn-222	5.3±1.8	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 mittelhart bis ziemlich hart. Das Wasser ist leicht kalkübersättigt, neigt also zur Ausscheidung von Kalk. Alle untersuchten Parameter entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 19.01.2019

Anionen: 18.01.2019

Berichtsdatum: 29.01.2019