

Probe: **Marktbrunnen, Stein am Rhein**

(Wasserversorgung Stein am Rhein)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 18.02.2020

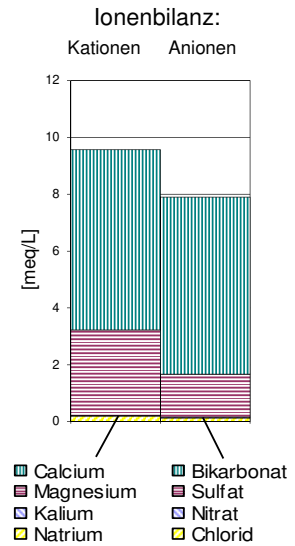
Zeit: 16:05

Probeneingang: 19.02.2020

Wassertemperatur: **8.2** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na <sup>+</sup>	4.47	mg/L	200
Kalium	K <sup>+</sup>	0.83	mg/L	-
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	36.6	mg/L	-
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	127	mg/L	-
Anionen:				
Chlorid	Cl <sup>-</sup>	4.62	mg/L	-
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	1.68	mg/L	40
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	73.0	mg/L	-
Wasserhärte:				
Gesamthärte		46.8	°fH	-
Karbonathärte		31.0	°fH	(Säureverbrauch)
Resthärte		15.8	°fH	-
Hydrogenkarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	380	mg/L	(=Bikarbonat)



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

				TBDV
elektrische Leitfähigkeit K <sub>25</sub>		721	µS/cm	-
pH-Wert	pH	7.54	-	(Messtemperatur: 22.0 °C)
Radon	Rn-222	15.9	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 zur Ausscheidung von Kalk. Die untersuchten Parameter entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 05.03.2020

Anionen: 07.03.2020

Berichtsdatum: 24.03.2020

Probe: **Marktbrunnen, Stein am Rhein**

(Wasserversorgung Stein am Rhein)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 17.11.2018

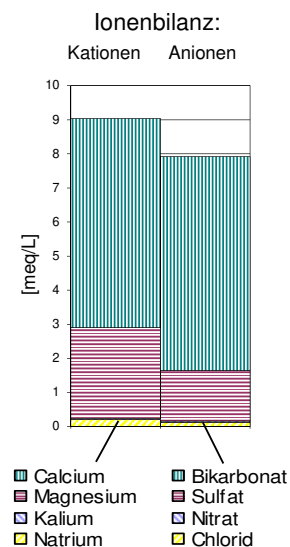
Zeit: 15:30

Probeneingang: 18.11.2018

Wassertemperatur: **12.2** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na <sup>+</sup>	4.85	mg/L	200
Kalium	K <sup>+</sup>	0.92	mg/L	-
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	32.4	mg/L	-
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	123	mg/L	-
Anionen:				
Chlorid	Cl <sup>-</sup>	4.37	mg/L	-
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	2.50	mg/L	40
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	71.4	mg/L	-
Wasserhärte:				
Gesamthärte		43.9	°fH	-
Karbonathärte		31.2	°fH	(Säureverbrauch)
Resthärte		12.7	°fH	-
Hydrogenkarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	382	mg/L	(=Bikarbonat)



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

				TBDV
elektrische Leitfähigkeit K <sub>25</sub>		697	µS/cm	-
pH-Wert	pH	7.58	-	(Messtemperatur: 21.6 °C)
Radon	Rn-222	13.4	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 zur Ausscheidung von Kalk. Die untersuchten Parameter entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 24.11.2018

Anionen: 10.12.2018

Berichtsdatum: 12.12.2018