

Probe: **Brunnen Schaffhausenstr. 109, Aesch (Gde. Neftenbach)**

(lokale Brunnenquelle; "Kein Trinkwasser")

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 08.10.2021

Zeit: 16:15

Probeneingang: 09.10.2021

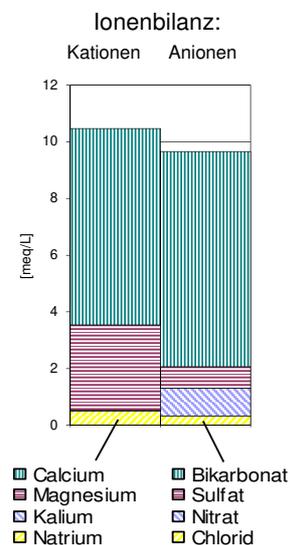
Wassertemperatur: **14.1** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH ₄ ⁺	0.02	mg/L	0.1
Natrium	Na ⁺	11.4	mg/L	200
Kalium	K ⁺	1.48	mg/L	-
Magnesium	Mg ²⁺	36.5	mg/L	-
Calcium	Ca ²⁺	139	mg/L	-

Anionen:				TBDV
Chlorid	Cl ⁻	11.8	mg/L	-
Nitrat	NO ₃ ⁻	60.5	mg/L	40
Sulfat	SO ₄ ²⁻	36.6	mg/L	-

Wasserhärte:				TBDV
Gesamthärte		49.7	°fH	-
Karbonathärte		37.8	°fH	(Säureverbrauch)
Resthärte		11.9	°fH	-
Hydrogenkarbonat	HCO ₃ ⁻	463	mg/L	(=Bikarbonat)



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

				TBDV
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅		846	µS/cm	-
pH-Wert	pH	7.17	-	(Messtemperatur: 9.9 °C)
Radon	Rn-222	18.8	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 steht im Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht, neigt also weder zur Ausscheidung von Kalk noch zu übermässiger Korrosion. Auf Grund des erhöhten Nitratgehaltes entspricht das Wasser **nicht** den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 09.10.2021

Anionen: 21.10.2021

Berichtsdatum: 22.10.2021