

Resultate

Probe:

1Mattengrabenquelle

Analyse	Methode	Resultate		Erfahrungswerte aus dem schweizerischen Lebensmittelbuch
		mmol/l	mg/l	
Natrium Na ⁺	Ionenchromatographie	0.13	3.0	< 20 mg/l
Kalium K ⁺	Ionenchromatographie	< 0.026	< 1.0	< 5 mg/l
Magnesium Mg ²⁺	Ionenchromatographie	0.63	15.4	< 50 mg/l
Calcium Ca ²⁺	Ionenchromatographie	1.37	54.9	< 200 mg/l
Chlorid Cl ⁻	Ionenchromatographie	< 0.028	< 1.0	< 20 mg/l
Sulfat SO ₄ ⁻	Ionenchromatographie	0.32	31.1	< 50 mg/l
Nitrat NO ₃ ⁻	Ionenchromatographie	< 0.016	< 1.0	< 25 mg/l
pH	Potentiometrie	7.4		6.8 – 8.2
Trübung	Trübungsmessgerät	0.00		< 0.5 NTU
Gesamthärte	CH-Lebensmittelbuch	20		>15 bis 25°fH mittelhart
Org. Substanzen (KMnO ₄ -Verbrauch)	CH-Lebensmittelbuch	1.5		< 3 mg KMnO ₄ /l

Beurteilung:

Die Untersuchung hat gezeigt, dass das untersuchte Wasser in allen Prüfpunkten den Erfahrungswerten des Schweizerischen Lebensmittelbuches entspricht.

12.03.2020
N.Hodel

