

Trinkwasseruntersuchung

Auszug aus dem Prüfbericht der Firma AGROLAB GmbH
vom 28.03.2024

Entnahmeort:	Brunnen Etting	TrinkwV europäischer Standard/ geforderter Bereich
Gesamthärte °dH	20,4	mehr als 14 °dH
Härtebereich	hart	hart
Carbonathärte	18,8°dH	
Gesamthärte(Summe Erdalkalien)	3,65 mmol/l	
Feststellungen vor Ort		
Färbung (vor Ort)	farblos, klar	
Geruch (vor Ort)	ohne	
Trübung (vor Ort)	klar	
Temperatur (vor Ort)	10,2 C	
ph-Wert (vor Ort)	7,31	6,5 - 9,5
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	581 µS/cm	2500
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	648 µS/cm	2790
Laboruntersuchungen		
Calcium (Ca)	97,2 mg/l	>20
Magnesium (Mg)	29,9 mg/l	
Natrium (Na)	7,6 mg/l	200
Kalium (K)	1,9 mg/l	
Säurekapazität bis pH 4,3	6,75 mmol/l	>1
Basekapazität bis pH 8,2	0,49	0,01
Chlorid (Cl)	9,0 mg/l	250
Sulfat (SO ₄)	12 mg/l	250
Nitrat (NO ₃)	16 mg/l	50
Coliforme Bakterien	0	0
E.coli	0	0

Erläuterung: Die Zeichen "<" oder "n.n" in der rechten Spalte bedeuten, der betreffende Stoff ist bei der nebenstehenden Nachweisgrenze nicht nachweisbar.

Allgemeine Regelung der Härtebereiche:

Härtebereich:	Millimol Calciumcarbonat je Liter:	°dH:
weich	weniger als 1,5	weniger als 8,4 °dH
mittel	1,5 bis 2,5	von 8,4 bis 14 °dH
hart	mehr als 2,5	mehr als 14 °dH