

Chemische Analyse des Reutlinger Trinkwassers - Bodenseewasser -

Parameter	Einheit	Analysenwert	Grenzwert
pH-Wert		8,00	6,5-9,5
Leitfähigkeit (bei 25°C)	μS/cm	337	2.790
Gesamthärte	mmol/l (°dH)	1,6 (9,10)	
Härtebereich nach dem Waschmittelgesetz		mittel	
Säurekapazität/ (Karbonathärte)	mmol/l (°dH)	2,6 (7,31)	
Basekapazität	mmol/l	0,059	
Calcium	mg/l	50	
Magnesium	mg/l	8,4	
Natrium	mg/l	5,5	200
Kalium	mg/l	1,40	
Eisen	mg/l	0,0079	0,2
Mangan	mg/l	< 0,001	0,05
Ammonium	mg/l	< 0,01	0,5
Chlorid	mg/l	7,6	250
Sulfat	mg/l	33,0	250
Nitrat	mg/l	4,2	50
Nitrit	mg/l	< 0,010	0,5
Arsen	mg/l	< 0,001	0,01
Blei*	mg/l	< 0,001	0,01
Cadmium *	mg/l	< 0,0001	0,003
Chrom *	mg/l	0,00012	0,05
Kupfer *	mg/l	0,002	2
Nickel *	mg/l	< 0,001	0,02
Quecksilber	mg/l	< 0,00005	0,001
Uran	mg/l	0,0011	0,01
Cyanid	mg/l	< 0,002	0,05
Fluorid	mg/l	0,09	1,5
Ges. org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1,00	
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	mg/l	n. n.	0,0001
Summe Tri und Per	mg/l	n. n.	0,01
Organisch-chemische Pestizide	mg/l	n. n.	0,0005

n. n. = nicht nachweisbar

< = kleiner als

* Diese Werte sind abhängig von den eingesetzten Materialien in der Hausinstallation

Stand: 2018