

Chemische Analyse des Reutlinger Trinkwassers - Honauer Quellwasser -

Parameter	Einheit	Analysenwert	Grenzwert
pH-Wert		7,19	6,5-9,5
Leitfähigkeit (bei 25°C)	µS/cm	622	2.790
Gesamthärte	mmol/l (°dH)	3,2 (17,90)	
Härtebereich nach dem Waschmittelgesetz		hart	
Säurekapazität/ (Karbonathärte)	mmol/l (°dH)	5,9 (16,05)	
Basekapazität	mmol/l	1,03	
Calcium	mg/l	117	
Magnesium	mg/l	6,1	
Natrium	mg/l	10,7	200
Kalium	mg/l	0,92	
Eisen	mg/l	< 0,001	0,2
Mangan	mg/l	< 0,001	0,05
Ammonium	mg/l	< 0,02	0,5
Chlorid	mg/l	21,0	250
Sulfat	mg/l	8,4	250
Nitrat	mg/l	16,0	50
Nitrit	mg/l	< 0,01	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	< 0,001	0,05
Kupfer *	mg/l	0,015	2
Nickel *	mg/l	< 0,001	0,02
Quecksilber	mg/l	< 0,0001	0,001
Uran	mg/l	< 0,0001	0,01
Cyanid	mg/l	< 0,005	0,05
Fluorid	mg/l	< 0,15	1,5
Ges. org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,54	
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	mg/l	< 0,000004	0,0001
Summe Tri und Per	mg/l	< 0,002	0,01
Organisch-chemische Pestizide	mg/l	< 0,00020	0,0005

n. b. = nicht berechenbar

< = kleiner als

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

Stand 2017