

Chemische Analyse des Bronnweiler Trinkwassers - Wiesaztal Quellwasser -

Parameter	Einheit	Analysenwert	Grenzwert
pH-Wert		7,28	6,5-9,5
Leitfähigkeit (bei 25°C)	μS/cm	598	2.790
Gesamthärte	mmol/l (°dH)	2,9 (16,20)	
Härtebereich nach dem Waschmittelgesetz		hart	
Säurekapazität/ (Karbonathärte)	mmol/l (°dH)	5,4 (14,90)	
Basekapazität	mmol/l	0,77	
Calcium	mg/l	107	
Magnesium	mg/l	5,1	
Natrium	mg/l	11,5	200
Kalium	mg/l	1,60	
Eisen	mg/l	0,001	0,2
Mangan	mg/l	< 0,001	0,05
Ammonium	mg/l	< 0,05	0,5
Chlorid	mg/l	20,0	250
Sulfat	mg/l	13,0	250
Nitrat	mg/l	11,0	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	0,006	2
Nickel *	mg/l	< 0,001	0,02
Quecksilber	mg/l	< 0,0001	0,001
Uran	mg/l	0,0002	0,01
Cyanid	mg/l	< 0,005	0,05
Fluorid	mg/l	< 0,15	1,5
Ges. org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,50	
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	mg/l	0	0,0001
Summe Tri und Per	mg/l	0	0,01
Organisch-chemische Pestizide	mg/l	0	0,0005

< = kleiner als

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

Stand: 2018