

Chemische Analyse des Gönninger Trinkwassers - Wiesaztalwasser Brunnen Brühl -

Parameter	Einheit	Analysenwert	Grenzwert
pH-Wert		7,40	6,5-9,5
Leitfähigkeit (bei 25°C)	µS/cm	611	2.790
Gesamthärte	mmol/l (°dH)	2,9 (16,10)	
Härtebereich nach dem Waschmittelgesetz		hart	
Säurekapazität/ (Karbonathärte)	mmol/l (°dH)	5,2 (14,40)	
Basekapazität	mmol/l	0,60	
Calcium	mg/l	106	
Magnesium	mg/l	5,2	
Natrium	mg/l	13,9	200
Kalium	mg/l	1,80	
Eisen	mg/l	0,003	0,2
Mangan	mg/l	< 0,001	0,05
Ammonium	mg/l	< 0,02	0,5
Chlorid	mg/l	25,0	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	0,002	2
Nickel *	mg/l	0,003	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	0,84	
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: 2019