

Chemische Analyse des Gönninger Trinkwassers - Wiesaztalwasser Brunnen Brühl -

Parameter	Einheit	Analysenwert	Grenzwert
pH-Wert		7,37	6,5-9,5
Leitfähigkeit (bei 25°C)	μS/cm	599	2.790
Gesamthärte	mmol/l (°dH)	2,9 (16,40)	
Härtebereich nach dem Waschmittelgesetz		hart	
Säurekapazität/ (Karbonathärte)	mmol/l (°dH)	5,3 (14,60)	
Basekapazität	mmol/l	0,65	
Calcium	mg/l	108	
Magnesium	mg/l	5,2	
Natrium	mg/l	13,2	200
Kalium	mg/l	1,30	
Eisen	mg/l	< 0,001	0,2
Mangan	mg/l	< 0,001	0,05
Ammonium	mg/l	< 0,02	0,5
Chlorid	mg/l	23,0	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	0,004	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	0,96	
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