

Chemische Analysen des Gomaringer Trinkwassers

Parameter	Einheit	Analysenwert	Grenzwerte
pH-Wert		7,52	6,5-9,5
Leitfähigkeit (bei 20°C)	µS/cm	509	2.500
Gesamthärte	mmol/l (°dH)	2,60 (14,80)	
Säurekapazität/ (Carbonathärte)	mmol/l (°dH)	4,90 (13,40)	
Basekapazität	mmol/l	0,43	
Calcium	mg/l	96	
Magnesium	mg/l	5,7	
Natrium	mg/l	10,0	200
Kalium	mg/l	1,70	
Eisen	mg/l	0,0030	0,2
Mangan	mg/l	< 0,006	0,05
Ammonium	mg/l	< 0,02	0,05
Chlorid	mg/l	19,1	250
Sulfat	mg/l	19,0	240
Nitrat	mg/l	9,7	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	0,005
Chrom*	mg/l	< 0,0010	0,05
Kupfer*	mg/l	0,014	2
Nickel*	mg/l	< 0,002	0,02
Quecksilber	mg/l	< 0,00010	0,001
Cyanid	mg/l	< 0,005	0,05
Fluorid	mg/l	0,12	1,5
Ges. org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,78	
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	n. n.	0,0001
Organische Chlorverbindungen	mg/l	n. n.	0,05
Organisch-chem. Pestizide	mg/l	n. n.	0,0005

n. n. = nicht nachweisbar

< = kleiner als

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