

Chemische Trinkwasseranalysen für Orte mit Betriebsführung durch die FairNetz GmbH

Parameter	Einheit	Lichtenstein	Göllesberg	Engstingen Holzelfingen Traifelberg	Gomaringen Stockach	Grenzwerte
		Honauer Quellwasser	Brudergärtle	Albgruppe XIV	Wiesaztal- Mischwasser	
pH-Wert		7,14	7,78	7,38	7,32	6,5-9,5
Leitfähigkeit, 25°C	µS/cm	633	611	621	516	2.790
Gesamthärte	mmol/l (°dH)	3,2 (18,05)	3,2 (17,90)	3,0 (17,10)	2,5 (14,10)	
Härtebereich		hart	hart	hart	hart	
Säurekapazität/ (Carbonathärte)	mmol/l (°dH)	6,1 (16,65)	6,2 (16,80)	5,6 (15,40)	4,6 (12,60)	
Basekapazität	mmol/l	1,19	0,30	0,63	0,61	
Calcium	mg/l	118	106	112	91	
Magnesium	mg/l	6,5	12,9	5,8	6,0	
Natrium	mg/l	8,7	11,6	10,9	9,9	200
Kalium	mg/l	0,8	0,5	1,3	1,6	
Eisen	mg/l	< 0,002	0,002	0,002	0,002	0,2
Mangan	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,05
Ammonium	mg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,5
Chlorid	mg/l	16,0	20,0	20,0	15,0	250
Sulfat	mg/l	8,8	6,0	11,0	19,0	250
Nitrat	mg/l	15,0	10,0	14,0	8,9	50
Nitrit	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,5
Arsen	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,01
Blei*	mg/l	< 0,001	0,002	< 0,001	< 0,001	0,01
Cadmium*	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,003
Chrom*	mg/l	< 0,0005	0,0005	0,0006	< 0,0005	0,05
Kupfer*	mg/l	0,011	0,022	0,008	0,006	2
Nickel*	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,02
Quecksilber	mg/l	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	0,001
Uran	mg/l	0,0001	< 0,0001	0,0002	0,0004	0,01
Cyanid	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	0,05
Fluorid	mg/l	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	1,5
Ges. org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,28	0,51	0,43	0,86	
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	mg/l	< 0,000004	< 0,000004	0	< 0,000004	0,0001
Summe Tri und Per	mg/l	< 0,002	< 0,002	0	< 0,002	0,01
Organisch-chem. Pestizide	mg/l	< 0,00020	< 0,00020	0	< 0,00020	0,0005

< = kleiner als

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

Stand: 2018