

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		7,21	7,57	7,41	7,54	6,5-9,5
Leitfähigkeit, 25°C	µS/cm	654	706	638	570	2.790
Gesamthärte	mmol/l (°dH)	3,1 (17,57)	3,3 (18,60)	3,0 (16,70)	2,6 (14,80)	
Härtebereich		hart	hart	hart	hart	
Säurekapazität/ (Carbonathärte)	mmol/l (°dH)	6,0 (16,40)	5,9 (15,60)	5,4 (14,80)	4,8 (13,20)	
Basekapazität	mmol/l	1,05	0,30	0,65	0,37	
Calcium	mg/l	115	112	109	96	
Magnesium	mg/l	5,9	13,2	6,0	5,8	
Natrium	mg/l	11,8	17,7	14,3	12,2	200
Kalium	mg/l	0,9	0,6	1,4	1,7	
Eisen	mg/l	< 0,001	< 0,05	< 0,001	0,002	0,2
Mangan	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,05
Ammonium	mg/l	< 0,02	< 0,03	< 0,02	< 0,02	0,5
Chlorid	mg/l	22,5	39,9	26,0	21,0	250
Sulfat	mg/l	9,6	7,3	14,0	18,0	250
Nitrat	mg/l	15,3	11,2	13,0	8,7	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	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,01
Cadmium*	mg/l	< 0,0001	< 0,0005	< 0,0001	< 0,0001	0,003
Chrom*	mg/l	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	0,05
Kupfer*	mg/l	0,009	< 0,020	0,019	0,007	2
Nickel*	mg/l	< 0,001	< 0,005	< 0,001	< 0,001	0,02
Quecksilber	mg/l	< 0,00010	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,001
Uran	mg/l	0,0001	< 0,0002	0,0001	0,0003	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	0,41	0,80	0,48	0,79	
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	mg/l	0	0	0	0	0,0001
Summe Tri und Per	mg/l	0	0	0	0	0,01
Organisch-chem. Pestizide	mg/l	0	0	0	0	0,0005

< = kleiner als

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

Stand: 2019