

Chemische Trinkwasseranalyse der einzelnen Albwasserversorgungsgruppen (Stand 2017)

Die Qualitätsanforderungen sind in Deutschland mit der Trinkwasserverordnung bundesweit einheitlich festgelegt. Die Beschaffenheit Ihres Trinkwassers wird regelmäßig über die gesetzlichen Vorschriften hinaus durch unabhängige Fachinstitute überwacht. Zudem wird die Einhaltung der vorgegebenen Anforderungen durch die zuständige Gesundheitsbehörde geprüft.

Innerhalb der gesetzlichen Vorgaben kann sich die Beschaffenheit des gelieferten Trinkwassers ändern, z. B. durch jahreszeitliche oder niederschlagsbedingte Schwankungen der Rohwasserqualität. Eine Haftung aufgrund der Analyseangaben muss daher ausgeschlossen werden.

Die Hausinstallation und der Erhalt der Beschaffenheit des Trinkwassers nach dem Wasserzähler fällt in den Zuständigkeitsbereich des Hauseigentümers. Für die Werkstoffauswahl der Hausinstallation muss der Rat eines Fachinstallateurs eingeholt werden.

Der Härtebereich in unserem Versorgungsgebiet wird nach dem Wasch- und Reinigungsmittelgesetz als „hart“ ausgewiesen.

		Albgruppe XIII	Albgruppe VIII/IX	Lautertalgruppe	Albgruppe VI	
Parameter	Einheit	Münsingen Apfelstetten Rietheim Dottingen Traillingen Auingen	Böttingen Magolsheim	Buttenhausen Hundersingen Bichishausen Gundelfingen	Dürrenstetten Bremelau	Grenzwerte
pH-Wert		7,23	7,28	7,12	7,50	6,5-9,5
Leitfähigkeit (bei 25°C)	µS/cm	588	556	710	633	2.790
Gesamthärte	mmol/l (°dH)	3,0 (17,00)	2,8 (16,00)	3,2 (17,90)	3,3 (18,80)	
Härtebereich		hart	hart	hart	hart	
Säurekapazität (Carbonathärte)	mmol/l (°dH)	5,7 (15,70)	5,3 (14,90)	5,7 (15,90)	5,9 (16,10)	
Basekapazität	mmol/l	0,93	0,72	0,85	0,50	
Calcium	mg/l	117	103	115	121	
Magnesium	mg/l	2,3	6,8	7,7	7,7	
Natrium	mg/l	8,0	2,6	16,0	10,1	200
Kalium	mg/l	1,4	0,6	0,6	10,1	
Eisen	mg/l	0,002	0,010	0,005	0,001	0,2
Mangan	mg/l	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	0,05
Ammonium	mg/l	< 0,02	< 0,01	< 0,05	< 0,02	0,5
Chlorid	mg/l	16,0	8,1	36,0	23,0	250
Sulfat	mg/l	7,5	9,2	13,0	9,5	250
Nitrat	mg/l	14,0	13,9	21,0	25,0	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	0,004	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,01
Cadmium*	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,003
Chrom*	mg/l	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0050	< 0,0010	0,05
Kupfer*	mg/l	0,034	< 0,003	< 0,100	< 0,024	2
Nickel*	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,02
Quecksilber	mg/l	< 0,00010	< 0,00005	< 0,00010	< 0,00010	0,001
Uran	mg/l	0,0002	< 0,0005	< 0,001	0,0001	0,01
Cyanid	mg/l	< 0,005	< 0,002	< 0,005	< 0,005	0,05
Fluorid	mg/l	< 0,15	0,06	< 0,05	< 0,15	1,5
Ges. org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,40	0,30	0,50	0,37	
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	mg/l	< 0,000004	< 0,00005	< 0,000020	< 0,000004	0,0001
Summe Tri und Per	mg/l	< 0,002	< 0,0005	< 0,002	< 0,002	0,01
Organisch-chem. Pestizide	mg/l	< 0,00022	< 0,00016	n. b.	0,000028	0,0005

n. b. = nicht berechenbar

< = kleiner als

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