



Unsere Versorgungsgebiete

Trinkwasseranalyse

Stand: 2024			Großauheim	Innenstadt	Kesselstadt, Wilhelmsbad, Hohe Tanne	Lamboy, Wolfgang	Mittelbuchen	Steinheim, Klein-Auheim	Grenz- werte
n. n. = Werte sind kleiner der technischen Bestimmungsgrenze									
Gesamthärte		°dH	6,5 - 8,5	11,5 - 13,8	22,5 - 25,5	6,9 - 12,1	16 - 18,2	8,7 - 9,6	
Carbonathärte		°dH	5,9 - 7,3	8,2 - 8,6	17 - 19,8	6,3 - 8,4	14 - 14,5	3,2 - 5,6	
neue Härteeinteilung			weich/mittel	mittel	hart	weich/mittel	hart	mittel	
Hydrogencarbonat		mg/l	128 - 158	179 - 187	371 - 431	137 - 188	304 - 316	70,7 - 122	
Leitfähigkeit b. 25 °C		µs/cm	276 - 492	345 - 706	936 - 1080	295 - 593	615 - 671	369 - 449	2500
ph-Wert			7,34 - 7,79	7,55 - 7,8	7,29 - 7,46	7,5 - 7,89	7,25 - 7,37	7,89 - 8,35	6,5 - 9,5
Säurekapazität (pH = 4,3)		mmol/l	2,15 - 2,64	2,98 - 3,11	6,13 - 7,12	2,3 - 3,05	5,03 - 5,24	1,21 - 2,05	
Temperatur		°C	8,8 - 18,7	12,8 - 18,0	11,4 - 14,1	10,8 - 22,0	8,4 - 21,1	8,8 - 22,8	25
Aluminium	Al	mg/l	n. n.	n. n.	n. n.	n. n.	n. n.	n. n.	0,2
Ammonium	NH ₄	mg/l	n. n.	n. n.	n. n.	n. n.	n. n.	n. n.	0,5
Calcium	Ca	mg/l	36,1 - 48,3	60,6 - 74,2	126 - 147	39,1 - 64,5	80,5	47,3 - 51,0	
Chlordioxid	ClO ₂	mg/l	0,02 - 0,08	0,02 - 0,08	0,02 - 0,08	0,02 - 0,08	n. n.	n. n.	0,2
Chlorid	Cl	mg/l	17,5 - 75	58,4 - 65,7	71	18,3 - 62,4	33 - 33,8	22,3 - 51,9	250
Eisen	Fe	mg/l	<0,005 - 0,0055	0,0097 - 0,011	n. n.	<0,005 - 0,0075	<0,005 - 0,005	0,012 - 0,033	0,2
Fluorid	F	mg/l	0,11 - 0,12	n. n.	0,16	0,1	n. n.	n. n.	1,5
Kalium	K	mg/l	1,66 - 3,72	4,92 - 5,93	3,78 - 4,27	1,69 - 6,04	3,56 - 3,65	1,97 - 3,56	
Magnesium	Mg	mg/l	6,01 - 8,52	13,2 - 14,7	19,6 - 22,3	6,28 - 11,4	26 - 26,3	9,24 - 11,5	
Mangan	Mn	mg/l	n. n.	n. n.	n. n.	n. n.	n. n.	n. n.	0,05
Natrium	Na	mg/l	8,73 - 22,6	30,2 - 35	34,8 - 38,1	9 - 33,7	16,6 - 16,7	10,5 - 17,6	200
Nitrat	NO ₃	mg/l	<0,5 - 2,9	4,1 - 6,8	6,6 - 7,9	1,6 - 6	13,1 - 13,9	4 - 11,3	50
Nitrit	NO ₂	mg/l	n. n.	n. n.	n. n.	n. n.	n. n.	n. n.	0,5
Phosphat	P ₂ O ₅	mg/l	<0,15 - 0,25	<0,15 - 0,66	0,18 - 0,62	<0,15 - 0,60	n. n.	n. n.	5
Sulfat	SO ₄	mg/l	3,5 - 11	43,6 - 79,9	71,9 - 81,0	8,1 - 49,5	31,7 - 32,9	43,9 - 77,4	240
Org. geb. Kohlenstoff	TOC	mg/l	0,55 - 0,9	1,8	1,5	0,69 - 0,94	0,93	0,83 - 0,84	
Uran	U	mg/l	0,00034 - 0,00043	0,00012	0,0028	0,00022 - 0,00038	0,00044	<0,00005 - 0,00005	0,01

Alle Grenzwerte der Trinkwasserverordnung werden eingehalten bzw. unterschritten.