



Unsere Versorgungsgebiete



Trinkwasseranalyse



Stand: 2023		Großauheim	Innenstadt	Kesselstadt, Wilhelmsbad, Hohe Tanne	Lamboy, Wolfgang	Mittelbuchen	Steinheim, Klein-Auheim	Grenzwerte
n. n. = kleiner der technischen Nachweisgrenze								
Gesamthärte	°dH	6,9 - 9,6	12,5 - 13,5	22,3 - 25,3	7,7 - 11	16 - 18,2	8,5 - 9,5	
Carbonathärte		6 - 7,4	8 - 8,6	17 - 19	7 - 8,1	14,5 - 14,9	3,2 - 5,2	
neue Härteeinteilung		weich/mittel	mittel	hart	weich/mittel	hart	mittel	
Hydrogencarbonat	mg/l	132 - 161	173 - 187	370 - 413	151 - 177	316 - 325	70,5 - 113	
Leitfähigkeit b. 25°C	µs/cm	313 - 464	350 - 633	811 - 1040	306 - 522	589 - 676	365 - 445	2500
ph-Wert		7,5 - 7,8	7,4 - 7,9	7,4 - 7,5	7,6 - 7,9	7,3 - 7,4	7,5 - 8,4	6,5 - 9,5
Säurekapazität (pH=4,3)	mmol/l	2,2 - 2,7	2,9 - 3,1	6,1 - 6,8	2,5 - 3,0	5,2 - 5,4	1,2 - 1,9	
Temperatur	°C	9,3 - 19,7	12,5 - 18,4	10,6 - 15	9,9 - 23,6	8,7 - 20,9	9,1 - 21,9	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	39,5 - 53,2	68,6 - 72,9	127 - 144	44,2 - 60,8	74 - 84,4	45,2 - 50,8	
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	18,4 - 54,9	48 - 55,2	61,5 - 87	19,7 - 42,3	23,3 - 36,9	22,3 - 44,8	250
Eisen	Fe mg/l	<0,005 - 0,011	0,011	n. n.	<0,005 - 0,0055	n. n.	0,018 - 0,044	0,2
Fluorid	F mg/l	0,12 - 0,14	0,1	0,17	0,11	n. n.	n. n.	1,5
Kalium	K mg/l	1,65 - 3,73	3,13 - 4,83	3,86 - 4,02	1,63 - 3,74	3,25 - 3,69	1,9 - 3,39	
Magnesium	Mg mg/l	5,74 - 9,14	12,8 - 14,3	19,6 - 22,3	6,77 - 10,9	24,7 - 27,6	8,82 - 9,56	
Mangan	Mn mg/l	n. n.	n. n.	n. n.	n. n.	n. n.	n. n.	0,05
Natrium	Na mg/l	9,5 - 21,9	2,3 - 29,5	34 - 43,3	10,1 - 21,6	14,8 - 17,8	10,4 - 15,2	200
Nitrat	NO ₃ mg/l	<0,5 - 2,5	3,3 - 5,2	6,1 - 9	2,7 - 4,6	9 - 15,1	4,2 - 10,8	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 - 0,6	<0,15 - 0,53	0,53 - 0,64	0,15 - 0,57	<0,15 - 0,57	n. n.	5
Sulfat	SO ₄ mg/l	5,4 - 10,7	65,1 - 71,9	76,3 - 84,2	10,8 - 42,8	20,3 - 35	46,5 - 77,3	240
Org. geb. Kohlenstoff	TOC mg/l	<0,2 - 0,6	1,3	1,8	0,9 - 1,4	0,7	0,8 - 1,0	
Uran	U mg/l	<0,00005 - 0,00024	0,00013	0,0027	0,00033 - 0,00044	0,00036	<0,00005	0,01

Alle Grenzwerte der Trinkwasserverordnung werden eingehalten bzw. unterschritten.