



Unsere Versorgungsgebiete



Trinkwasseranalyse



Stand: 2021		Großauheim	Innenstadt	Kesselstadt, Wilhelmsbad, Hohe Tanne	Lamboy, Wolfgang	Mittelbuchen	Steinheim, Klein-Auheim	Grenzwerte
n. n. = kleiner der technischen Nachweisgrenze								
Gesamthärte	°dH	6,9 - 8,8	9 - 12,1	22,9 - 23,7	8,4 - 10,3	13,5 - 17,7	8,3 - 9,8	
Carbonathärte		6,6 - 7,3	7,7 - 8	18 - 18,7	7,3 - 8,2	11,2 - 14,7	2,9 - 4,9	
neue Härteeinteilung		weich/mittel	mittel	hart	mittel	mittel/hart	mittel	
Hydrogencarbonat	mg/l	143 - 159	167 - 173	393 - 407	159 - 179	243 - 319	63,2 - 111	
Leitfähigkeit b. 25°C	µs/cm	310 - 574	394 - 629	874 - 1010	304 - 499	530 - 802	353 - 465	2500
ph-Wert		7,5 - 7,8	7,6 - 7,8	7,2 - 7,4	7,6 - 7,9	7,1 - 7,3	7,7 - 8,3	6,5 - 9,5
Säurekapazität (pH= 4,3)	mmol/l	2,4 - 2,7	2,8 - 2,9	6,5 - 6,7	2,7 - 3,0	4 - 5,3	1,3 - 1,9	
Temperatur	°C	9,7 - 18,5	13 - 20,8	11 - 15,2	9,3 - 21,4	9,2 - 20,9	8,6 - 20,6	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	38,2 - 48,5	50,1 - 65,1	131 - 135	47,7 - 58,1	63,4 - 82,1	45 - 57,2	
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	17,6 - 35,2	51,5 - 62	56,8 - 71,7	19,7 - 33,9	27,6 - 36	23,1 - 52	250
Eisen	Fe mg/l	<0,005 - 0,049	0,015	n. n.	<0,005 - 0,0082	0,0054	0,021 - 0,06	0,2
Fluorid	F mg/l	0,11 - 0,15	0,12	0,16	0,11	n. n.	n. n.	1,5
Kalium	K mg/l	1,65 - 3,66	2,3 - 5,1	3,8 - 4	1,5 - 2,98	3,2 - 3,7	2,1 - 3,9	
Magnesium	Mg mg/l	6,44 - 8,85	8,3 - 12,8	19,9 - 20,7	6,89 - 9,62	20,3 - 26,9	8,7 - 12,4	
Mangan	Mn mg/l	n. n.	n. n.	n. n.	n. n.	n. n.	n. n.	0,05
Natrium	Na mg/l	9,5 - 22	27,5 - 32,8	27 - 41,8	10,6 - 17,4	13,8 - 17,6	10 - 15,5	200
Nitrat	NO ₃ mg/l	<0,5 - 3,1	3,2 - 6,7	6,1 - 9,2	2,6 - 4,4	13,2 - 14,9	3,3 - 9,7	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	0,6 - 1,0	0,6 - 1,0	0,6 - 1,0	0,6 - 1,0	0,6 - 1,0	n. n.	5
Sulfat	SO ₄ mg/l	4,3 - 10,9	20 - 58	70	10,4 - 31,9	27,8 - 33	43,1 - 82	240
Org. geb. Kohlenstoff	TOC mg/l	0,3 - 0,9	1,7	2,1	0,9 - 1,1	0,6	0,79 - 0,9	
Uran	U mg/l	0,00031 - 0,0005	0,0003	0,0025	0,0004	0,00024	<0,00005 - 0,00006	0,01

Alle Grenzwerte der Trinkwasserverordnung werden eingehalten bzw. unterschritten.