



Unsere Versorgungsgebiete



Trinkwasseranalyse



Stand: 2022			Großauheim	Innenstadt	Kesselstadt, Wilhelmsbad, Hohe Tanne	Lamboy, Wolfgang	Mittelbuchen	Steinheim, Klein-Auheim	Grenz- werte
n. n. = kleiner der technischen Nachweisgrenze									
Gesamthärte		°dH	7,6 - 12,6	10,5 - 13,3	23,7 - 25,4	7,2 - 9,9	18,3 - 18,4	8,4 - 9,6	
Carbonathärte			6,8 - 11	7,4 - 8,5	18,5 - 19,3	6,5 - 12,7	15	3,3 - 5	
neue Härteeinteilung			weich/mittel	mittel	hart	weich/mittel	hart	weich/mittel	
Hydrogencarbonat		mg/l	147 - 239	161 - 184	402 - 420	142 - 277	326	71,6 - 109	
Leitfähigkeit b. 25°C		µs/cm	321 - 482	369 - 663	938 - 1090	322 - 670	632 - 696	354 - 456	2500
ph-Wert			7,3 - 7,8	7,6 - 7,7	7,3 - 7,4	7,4 - 7,9	7,2 - 7,3	7,9 - 8,5	6,5 - 9,5
Säurekapazität (pH=4,3)		mmol/l	2,6 - 4,0	2,7 - 4,0	6,6 - 6,9	2,4 - 4,6	5,4	1,2 - 1,8	
Temperatur		°C	9 - 17,9	14 - 19,9	10,7 - 14,3	9 - 20,8	8,4 - 20	8 - 22,3	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	43 - 75,7	56,7 - 70,9	135 - 144	40,5 - 96,2	85,3 - 85,4	43,7 - 51,8	
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	19,4 - 66,1	40,8 - 57,8	68,8 - 84,9	17,9 - 40,5	36,8 - 39,4	23,4 - 45	250
Eisen	Fe	mg/l	n. n.	0,014	n. n.	0,005 - 0,0069	n. n.	0,022 - 0,11	0,2
Fluorid	F	mg/l	0,11 - 0,14	0,1	0,16	0,11	n. n.	n. n.	1,5
Kalium	K	mg/l	1,65 - 4,77	3,2 - 5,15	4,05 - 4,23	1,73 - 3,21	3,5 - 3,92	1,95 - 3,35	
Magnesium	Mg	mg/l	6,32 - 8,98	11 - 14,5	21 - 22,4	6,55 - 11,7	27,6 - 28	9,99 - 10,75	
Mangan	Mn	mg/l	n. n.	n. n.	n. n.	n. n.	n. n.	n. n.	0,05
Natrium	Na	mg/l	10,3 - 28,5	20,4 - 30,6	36,1 - 45,1	9,49 - 21,4	17,6 - 18,1	10,3 - 16,2	200
Nitrat	NO ₃	mg/l	0,5 - 4,2	3,2 - 4,3	7,8 - 8,6	2,8 - 7,3	15,1 - 16,2	4,6 - 10,4	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	4,2 - 25,8	47,6 - 77,6	72,4 - 84,9	9,6 - 43,9	34,2 - 38,1	43,9 - 72,2	240
Org. geb. Kohlenstoff	TOC	mg/l	0,3 - 0,7	1,4	2	1 - 1,1	0,5	1,1 - 1,2	
Uran	U	mg/l	0,0005	0,00029	0,0039	0,00037 - 0,00051	0,00058	0,00007	0,01

Alle Grenzwerte der Trinkwasserverordnung werden eingehalten bzw. unterschritten.