



Unsere Versorgungsgebiete



Trinkwasseranalyse



Stand: 2019		Großauheim	Innenstadt	Kesselstadt, Wilhelms- bad, Hohe Tanne	Lamboy, Wolfgang	Mittelbuchen	Steinheim, Klein-Auheim	Grenzwerte
n. n. = kleiner Nachweisgrenze								
Gesamthärte	°dH	8,3 - 9,3	12,2 - 14	22,2 - 25	8,4 - 12,8	14,8 - 17,6	8,5 - 9,9	
Carbonathärte		7,6 - 8,3	8,2 - 8,9	16,8 - 19,3	7,6 - 11	12,5 - 14,8	3,5 - 4,9	
neue Härteeinteilung		weich/mittel	mittel	hart	mittel	hart	mittel	
vormals Härtebereich		2	2	4	2	3	2	
Hydrogencarbonat	mg/l	165 - 182	179 - 193	409 - 419	166 - 240	273 - 322	68,9 - 98,2	
Leitfähigkeit b. 25 °C	µs/cm	342 - 608	580 - 643	864 - 1050	353 - 600	556 - 678	359 - 577	2500
ph-Wert		7,5 - 7,8	7,5 - 7,9	7,3 - 7,4	7,7 - 8,0	7,2 - 7,5	7,8 - 8,4	6,5-9,5
Säurekapazität (pH=4,3)	mmol/l	2,7 - 3,0	3,0 - 3,2	6,0 - 6,9	2,2 - 4,0	4,5 - 5,3	1,1 - 1,8	
Temperatur	°C	9,3 - 18,2	12,9 - 17,8	9,4 - 16,8	8,2 - 18,2	8,4 - 21,7	9 - 21,7	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	48,6 - 54,5	65,4 - 74,9	132 - 142	47,9 - 75,1	68,5 - 81,7	45,1 - 51,7	
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	17,4 - 27,9	57,9 - 68,9	69,6 - 76,4	19,6 - 47,7	25,3 - 31,5	22,1 - 49,1	250
Eisen	Fe mg/l	0,008	0,009	n. n.	n. n.	0,007	0,01 - 0,07	0,2
Fluorid	F mg/l	0,12 - 0,13	0,1	0,16	0,1	n. n.	n. n.	1,5
Kalium	K mg/l	1,5 - 2,1	5,4 - 6,5	3,7 - 4,0	1,8 - 4,4	3,2 - 3,6	2,1 - 3,6	
Magnesium	Mg mg/l	6,7 - 8,3	13,1 - 15,5	21,2 - 22,7	7,5 - 11,3	22,7 - 27	9,0 - 11,5	
Mangan	Mn mg/l	n. n.	n. n.	n. n.	n. n.	n. n.	n. n.	0,05
Natrium	Na mg/l	9,6 - 14,8	31,1 - 36	30,9 - 42,6	8,3 - 24,6	14,3 - 17,6	9,3 - 15,7	200
Nitrat	NO ₃ mg/l	1,9 - 4,6	4,4 - 6,7	11,4 - 11,8	2,5 - 5,2	12,4 - 13,5	3,8 - 13,5	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	0,8 - 1,2	0,8 - 1,2	0,8 - 1,2	0,8 - 1,2	0,8 - 1,2	n. n.	5
Sulfat	SO ₄ mg/l	9,6 - 12,3	45,1 - 83,7	70,2 - 73,7	8,8 - 44,1	27 - 30,5	44,4 - 83,8	240
Org. geb. Kohlenstoff	TOC mg/l	0,8	1,6	1,7	0,8 - 1,0	0,6	0,8 - 1	
Uran	U mg/l	0,00052	0,00007	0,0038	0,00029	0,00013	n. n.	0,01

Alle Grenzwerte der Trinkwasserverordnung werden eingehalten bzw. unterschritten.