



Unsere Versorgungsgebiete



Trinkwasseranalyse



Stand: 01.01.2018		Großauheim	Innenstadt	Kesselstadt, Wilhelms- bad, Hohe Tanne	Lamboy, Wolfgang, Innenstadt	Mittelbuchen	Steinheim, Klein-Auheim	Grenzwerte
n. n. = kleiner Nachweisgrenze								
Gesamthärte	°dH	8,7 - 12,4	13,1 - 14	22,8 - 24,2	9,3 - 10,2	17,1 - 17,3	8,1 - 9,3	-
Carbonathärte		7,6 - 10,9	8,2 - 8,9	17 - 18	8,1 - 9,2	14,4 - 14,8	3 - 4,9	-
neue Härteeinteilung		mittel	mittel	hart	mittel	hart	weich/mittel	-
vormals Härtebereich		2	2	3 - 4	2	3	2	-
Hydrogencarbonat	mg/l	177 - 236	178 - 194	370 - 391	176 - 197	312 - 321	64,2 - 106	-
Leitfähigkeit b. 25 °C	µs/cm	354 - 484	581 - 673	956 - 1010	330 - 553	658 - 715	338 - 429	2500
ph-Wert		7,3 - 7,7	7,4 - 7,8	7,3 - 7,4	7,5 - 8,0	7,1 - 7,3	7,6 - 8,4	6,5 - 9,5
Säurekapazität (pH=4,3)	mmol/l	2,8 - 3,3	3,0 - 3,2	5,9 - 6,5	2,9 - 3,4	5,2 - 5,3	1,1 - 1,8	
Temperatur	°C	8 - 17,1	11,8 - 18,6	9,7 - 14,8	7,4 - 22,2	8,3 - 20	8,5 - 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	49 - 60,8	66,2 - 74,8	130 - 137	54,4 - 60,4	79,2 - 79,7	44,4 - 48,6	
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	19,5 - 44	59,2 - 63,4	85,6 - 89,6	19,3 - 24,2	29,7 - 31,7	22,7 - 46,8	250
Eisen	Fe mg/l	0,009	0,013	0,01	n.n.	0,006	0,02 - 0,06	0,2
Fluorid	F mg/l	0,11 - 0,12	n.n.	n.n.	0,11	n.n.	n.n.	1,5
Kalium	K mg/l	1,6 - 3,3	5,3 - 5,6	4 - 4,2	1,6 - 2,1	3 - 3,4	2,1 - 3,3	
Magnesium	Mg mg/l	7,0 - 9,4	13,4 - 15,3	20,4 - 21,6	7,4 - 8,4	26 - 26,7	8,2 - 9,9	
Mangan	Mn mg/l	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	0,05
Natrium	Na mg/l	10,5 - 19,8	31,2 - 33,6	44,5 - 46	10,6 - 12,8	15,6 - 16,7	10,2 - 13,8	200
Nitrat	NO ₃ mg/l	0,6 - 3,5	4,6 - 5,6	8,5 - 8,9	1,6 - 4,2	14,5 - 15,1	3,1 - 12,5	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	6,8 - 17,6	47,2 - 86,2	74,1 - 76,6	11,9 - 14,3	30,9 - 33,2	41,7 - 81,4	240
Org. geb. Kohlenstoff	TOC mg/l	1,0 - 1,6	1,2	1,7	0,8 - 1,0	0,5	0,7 - 0,9	
Uran	U mg/l	0,00072	0,0017	0,0042	0,0007	0,00044	n.n.	0,01

Alle Grenzwerte der Trinkwasserverordnung werden eingehalten bzw. unterschritten.