



Unsere Versorgungsgebiete



Trinkwasseranalyse



Stand: 2020			Großauheim	Innenstadt	Kesselstadt, Wilhelmsbad, Hohe Tanne	Lamboy, Wolfgang, Innenstadt	Mittelbuchen	Steinheim, Klein-Auheim	Grenzwerte
n. n. = kleiner Nachweisgrenze									
Gesamthärte		°dH	7,7 - 10,3	11,2 - 13	23,4 - 24,4	8,2 - 10,6	16,5 - 17,5	8,5 - 9,6	
Carbonathärte			7,3 - 8,7	8,1 - 8,5	18,4 - 18,6	7,2 - 8,3	13,8 - 14,4	3,7 - 5	
neue Härteeinteilung			mittel	mittel	sehr hart	mittel	hart	mittel	
vormals Härtebereich			2	2	4	2	3	2	
Hydrogencarbonat		mg/l	145 - 199	177 - 184	400 - 406	150 - 180	300 - 313	80,8 - 110	
Leitfähigkeit b. 25 °C		µs/cm	283 - 614	471 - 685	735 - 990	335 - 496	610 - 680	340 - 425	2500
ph-Wert			7,2 - 8,0	7,3 - 7,9	7,2 - 7,4	7,4 - 8,0	7,1 - 7,3	7,4 - 8,3	6,5 - 9,5
Säurekapazität (pH=4,3)		mmol/l	2,4 - 3,3	3,0 - 3,1	6,6 - 6,7	2,5 - 3,0	5 - 5,2	1,4 - 1,9	
Temperatur		°C	8,8 - 18,3	12,8 - 20	9,9 - 16,5	8,5 - 21	7,7 - 22,1	7,1 - 23,8	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	43,4 - 62,1	59,3 - 70,2	133 - 139	45,8 - 58,2	76,9 - 81,1	46 - 51,1	
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	15,5 - 46,7	51,5 - 54,8	66,6 - 70,7	20,7 - 41,4	29,8 - 35	23,4 - 39,7	250
Eisen	Fe	mg/l	0,005 - 0,007	0,0086	n. n.	0,0062 - 0,0083	0,0054	0,046 - 0,048	0,2
Fluorid	F	mg/l	0,1 - 0,11	0,1	0,16	0,1 - 0,11	n. n.	n. n.	1,5
Kalium	K	mg/l	1,7 - 3,0	4,8 - 5,7	4,0 - 4,2	1,9 - 4,4	3,4 - 3,7	1,9 - 3,4	
Magnesium	Mg	mg/l	6,6 - 8,3	12,5 - 13,9	21 - 21,3	7,2 - 10,8	24,8 - 26,7	8,7 - 10,5	
Mangan	Mn	mg/l	n. n.	n. n.	n. n.	n. n.	n. n.	n. n.	0,05
Natrium	Na	mg/l	9,2 - 20,1	27,5 - 30	39,5 - 41,2	11,2 - 22,8	15,4 - 17,6	9,6 - 13,3	200
Nitrat	NO ₃	mg/l	1,3 - 3,5	4,4 - 4,9	9,5 - 11,8	3,3 - 4,1	13,2 - 15,7	9 - 16,1	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	6,1 - 13,1	42 - 65	66,5 - 66,7	9,8 - 24,6	29,8 - 33,8	45,7 - 74	240
Org. geb. Kohlenstoff	TOC	mg/l	0,8 - 1,0	1,3	1,6	0,9 - 1,0	0,4	0,7 - 0,9	
Uran	U	mg/l	0,00028 - 0,00068	0,00002	0,0019	0,00022 - 0,00046	0,00045	<0,00005 - 0,00005	0,01

Alle Grenzwerte der Trinkwasserverordnung werden eingehalten bzw. unterschritten.