



Unsere Versorgungsgebiete



# Trinkwasseranalyse



Stand: 01.04.2017			Großauheim	Innenstadt	Kesselstadt, Wilhelms- bad, Hohe Tanne	Lamboy, Wolfgang, Innenstadt	Mittelbuchen	Steinheim, Klein-Auheim	Grenzwerte
n. n. = kleiner Nachweisgrenze									
Gesamthärte	°dH		8,4 - 15,8	12,3 - 13,6	20,5 - 21,3	9,1 - 10,7	18,5 - 19,0	8,2 - 8,6	-
Carbonathärte			7,3 - 13,4	8,0 - 9,0	16,4 - 16,5	7,6 - 9,2	15	4,6 - 4,9	-
<b>neue Härteeinteilung</b>			<b>mittel/hart</b>	<b>mittel</b>	<b>hart</b>	<b>mittel</b>	<b>hart</b>	<b>weich/mittel</b>	-
vormals Härtebereich			2 - 3	2	3	2	3	2	-
Hydrogencarbonat	mg/l		159 - 291	175 - 195	357 - 358	165 - 200	326 - 327	100 - 106	-
Leitfähigkeit b. 25 °C	µs/cm		310 - 557	572 - 651	849 - 923	341 - 531	688 - 718	344 - 365	2500
ph-Wert			7,2 - 7,9	7,5 - 7,7	7,3 - 7,5	7,7 - 7,9	7,2 - 7,4	8,0 - 8,4	6,5-9,5
Säurekapazität (pH=4,3)	mmol/l		2,7 - 4,8	2,9 - 3,3	5,9	2,8 - 3,3	5,4	1,7 - 1,8	
Temperatur	°C		9,2 - 17,8	12,1 - 16,4	9,8 - 16	9,7 - 17,6	8,6 - 21,8	9,1 - 18,6	25
Aluminium	Al	mg/l	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	0,2
Ammonium	NH <sub>4</sub>	mg/l	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	0,5
Calcium	Ca	mg/l	45 - 97,6	64,1 - 72,2	116 - 120	53,1 - 61,5	86,4 - 88,6	44,5 - 46,6	
Chlordioxid	ClO <sub>2</sub>	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	18,5 - 27,4	55,5 - 68,1	67,4 - 82,7	18,1 - 26,4	35,7 - 38,1	23,2 - 25,2	250
Eisen	Fe	mg/l	0,008	0,009	0,009	0,006	0,006	0,027	0,2
Fluorid	F	mg/l	0,12 - 0,14	0,11	0,16	0,11	n.n.	n.n.	1,5
Kalium	K	mg/l	1,9 - 2,8	5,0 - 6,4	3,9 - 4,5	1,8 - 2,9	3,3 - 3,4	2,1 - 2,4	
Magnesium	Mg	mg/l	7,2 - 9,3	14,5 - 15	18,7 - 20,4	7,2 - 9,1	27,9 - 28,5	8,5 - 9,3	
Mangan	Mn	mg/l	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	0,05
Natrium	Na	mg/l	10,3 - 14,8	31 - 37,8	34,7 - 40,6	10,1 - 17,7	18,2 - 18,4	9,9 - 10,5	200
Nitrat	NO <sub>3</sub>	mg/l	1,1 - 2,5	3,8 - 6,4	6,7 - 7,3	2,3 - 3,2	17,3 - 18,2	11,1 - 11,9	50
Nitrit	NO <sub>2</sub>	mg/l	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	0,5
Phosphat	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	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 <sub>4</sub>	mg/l	6,9 - 11,7	59,3 - 73,4	63 - 68,3	11,8 - 37,5	38,6 - 40,3	43,6 - 45,6	240
Org. geb. Kohlenstoff	TOC	mg/l	0,7 - 1,1	1,9	1,7	1,1	0,8	0,8	
Uran	U	mg/l	0,00054	0,0002	0,0033	0,0004	0,00048	0,00005	0,01

Alle Grenzwerte der Trinkwasserverordnung werden eingehalten bzw. unterschritten.