

## Trinkwasseranalysen der Versorgungsgebiete

Stand: 01.01.2009 n. n. = kleiner Nachweisgrenze			Großbauheim (s. Karte)	Innenstadt	Kesselstadt, Wilhelmsbad, Hohe Tanne	Lamboy, Wolfgang, Innenstadt (s. Karte)	Mittelbuchen	Großbauheim (s. Karte)	Steinheim Klein-Auheim	Grenzwerte
neue Härteeinteilung			<b>mittel-hart</b>	<b>hart</b>	<b>hart</b>	<b>mittel</b>	<b>hart</b>	<b>weich-mittel</b>	<b>mittel</b>	-
vormals Härtebereich			3	3	3	2	3	2	2	-
Leitfähigkeit b. 25 °C		µs/cm	404-461	605-693	446-690	245-485	703-791	369-431	322-385	2500
ph-Wert			7,59-7,60	7,38-7,64	7,28-7,48	7,61-7,89	7,23-7,29	7,80-7,91	7,93-8,25	6,5-9,5
Temperatur		°C	10-13	10-13	10-13	10-13	10-13	10-13	10-13	25
Aluminium	Al	mg/l	n. n.	n. n.	n. n.	0-0,039	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.	n. n.	0,5
Calcium	Ca	mg/l	61,2	69-80	95	60-76	89	50-56	45-52	-
Chlordioxid	ClO <sub>2</sub>	mg/l	0,02-0,10	0,02-0,10	0,02-0,10	0,02-0,10	-	0,02-0,10	-	0,2
Chlorid	Cl	mg/l	25,8	37-53	38-40	23-27	35,3	23-30	22,8-25	250
Eisen	Fe	mg/l	0	0-0,007	0-0,013	0-0,03	0	0	0-0,03	0,2
Fluorid	F	mg/l	0,08	0,11-0,12	0,12-0,14	0,12-0,13	0,08	0,16-0,17	0-0,084	1,5
Kalium	K	mg/l	2,08	3,99-6,59	3,3	2,17-2,3	2,8	2,6	2,17-2,72	-
Magnesium	Mg	mg/l	7,6	12,6-16,3	15,5-17,2	8,4-9	29,2	7,6-8,1	9,8-11,9	-
Mangan	Mn	mg/l	0,0012	n. n.	0-0,0013	n. n.	n. n.	n. n.	n. n.	0,05
Natrium	Na	mg/l	13	21-30	23	13-14	18,2	13,8	9,8-10,4	200
Nitrat	NO <sub>3</sub>	mg/l	1,7-7,3	4-8	8-9	2-6	18,4	1-1,5	13,4-17,5	50
Nitrit	NO <sub>2</sub>	mg/l	n. n.	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	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	-	5
Sulfat	SO <sub>4</sub>	mg/l	53,3	49-100	53-61	15-21	40	9-11	45-53	240
Org. geb. Kohlenstoff	TOC	mg/l	2,6	1,5-1,7	1,2-1,6	0,5-1,1	0,83	0,0-0,29	0,8-1,2	-

Alle Grenzwerte der Trinkwasserverordnung  
werden eingehalten beziehungsweise unterschritten.

Härtebereich	Härte in mmol/l	entspricht °dH
weich	Härtebereich im Versorgungsgebiet Hanau nicht vorhanden weniger als 1,50	1 - 8,4 °dH
mittel	nördliches und östliches Stadtgebiet, Lamboy, Wolfgang, Großbauheim (s. Karte), Klein-Auheim, Steinheim 1,50 - 2,50	8,4 - 14 °dH
hart	Innenstadt, Kesselstadt, Wilhelmsbad, Hohe Tanne, Mittelbuchen, Großbauheim (s. Karte) mehr als 2,50	> 14 °dH

Härte in mmol/l: Millimol Calciumcarbonat je Liter  
°dH: Grad deutscher Härte

