

Trinkwasseranalyse Versorgungsgebiet Büttelborn, Nauheim, Trebur und Groß-Gerau

Das Trinkwasser wird auf Grund seiner guten Eigenschaften nicht gechlort und entspricht den Qualitätsanforderungen der Trinkwasserverordnung.
Die Probeergebnisse unterliegen natürlichen Schwankungen.

Nr.	Bezeichnung	Einheit	Grenzwert	Probe
01	Wassertemperatur	°C	-	11,5
02	Leitfähigkeit (bei 25°C)	µS/cm	2790	671
03	pH-Wert	-	>6,5-<9,5	7,37
04	Basekapazität (pH=8.2)	mmol/l	-	0,25
05	Säurekapazität (pH=4.3)	mmol/l	-	3,86
06	Färbung (SAK 436mm)	1/m	0,5	<0,1
07	Trübung	FNU	1	0,063
08	Geruchsschwellenwert	TON	3 bei 23°	1
09	Gesamthärte	° dH		16,9
09/2	Gesamthärte	mmol/l		3,02
10	Hydrocarbonathärte	mg/l		232
11	Härtebereich			hart
12	Calcium	mg/l		106
13	Magnesium	mg/l		9,39
14	Natrium	mg/l	200	16,1
15	Kalium	mg/l		3,02
16	Eisen	mg/l	0,2	0,0060
17	Mangan	mg/l	0,05	<0,0010
18	Ammonium (NH ₄)	mg/l	0,5	<0,026
19	Nitrit	mg/l	0,5	0,030
20	Nitrat	mg/l	50,0	<0,5
21	Chlorid	mg/l	250	36,6
22	Sulfat	mg/l	250	108
23	Hydrogencarbonat (HCO ₃)	mg/l		232
24	Cyanid	mg/l	0,05	<0,005
25	Fluorid	mg/l	1,5	0,11
26	Uran	mg/l	0,01	0,0007
27	Pbsm*	mg/l	0,1	<n.b.*
*Summenparameter Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel				
Mikrobiologische Untersuchung:				
28	Koloniezahl (bei 22°C)	KBE/ml	100	1
29	Koloniezahl (bei 36°C)	KBE/ml	100	0
30	Escherichia coli, coliforme Keime	KBE/100ml	0	0
Härtegrad/Waschmittelbereich:				
Härtebereich	Gesamthärte	Waschmittelbereich		
3 (14-21°dH)	17,8 °dH	3		
*< = kleiner als Bestimmungsgrenze				

Das Wasserwerk Gerauer Land ist Wasserlieferant für die Stadt Groß-Gerau, Dornheim, Wallerstädten und Berkach. Die Abgabe und Abrechnung erfolgt über die Stadtwerke Groß-Gerau

Stand: 09.03.2017