

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	-	11,0
02	Leitfähigkeit (bei 25°C)	µS/cm	2790	620
03	pH-Wert	-	>6,5-<9,5	7,48
04	Basekapazität (pH=8.2)	mmol/l	-	0,23
05	Säurekapazität (pH=4.3)	mmol/l	-	3,73
06	Färbung (SAK 436nm)	1/m	0,5	<0,1
07	Trübung	FNU	1	<0,3
08	Geruch, qualitativ		o. a. V.	ohne
09	Gesamthärte	°dH		17,0
09/2	Gesamthärte	mmol/l		3,04
10	Karbonathärte	°dH		10,3
11	Härtebereich			hart
12	Calcium	mg/l		107
13	Magnesium	mg/l		8,98
14	Natrium	mg/l	200	14,5
15	Kalium	mg/l		1,79
16	Eisen, gesamt	mg/l	0,2	<0,0050
17	Mangan	mg/l	0,05	<0,0010
18	Ammonium	mg/l	0,5	<0,026
19	Nitrit	mg/l	0,5	<0,030
20	Nitrat	mg/l	50	<0,5
21	Chlorid	mg/l	250	32,6
22	Sulfat	mg/l	250	97,0
23	Hydrogencarbonat (HCO ₃)	mg/l		224
24	Cyanid	mg/l	0,05	<0,005
25	Fluorid	mg/l	1,5	0,12
26	Uran	mg/l	0,01	0,00060
27	PBSM**	µg/l	0,5	n.b.*
28	PFAS-20	µg/l	0,1	0,001
29	PFAS-4	µg/l	0,02 (gültig ab 12.1.2028)	n.b.*
Mikrobiologische Untersuchung:				
28	Koloniezahl (bei 22°C)	KBE/ml	100	0
29	Koloniezahl (bei 36°C)	KBE/ml	100	2
30	Escherichia coli, Coliforme Keime	KBE/100 ml	0	0
Waschmittelhinweis:				
Härtebereich				
hart (> 14°dH)				
* < oder n.b.* = nicht bestimmbar, d. h. Gehalt ist kleiner als die derzeitige Bestimmungsgrenze				
** = Summenparameter Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel				

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: März 2026