

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	-	11,1
02	Leitfähigkeit (bei 25°C)	µS/cm	2790	718
03	pH-Wert	-	>6,5-<9,5	7,41
04	Basekapazität (pH=8.2)	mmol/l	-	0,27
05	Säurekapazität (pH=4.3)	mmol/l	-	4,07
06	Färbung (SAK 436nm)	1/m	0,5	<0,1
07	Trübung	FNU	1	<0,30
08	Geruchsschwellenwert	TON	3 bei 23°	1
09	Gesamthärte	°dH		18,8
09/2	Gesamthärte	mmol/l		3,35
10	Karbonathärte	°dH		11,3
11	Härtebereich			hart
12	Calcium	mg/l		117
13	Magnesium	mg/l		10,6
14	Natrium	mg/l	200	19,7
15	Kalium	mg/l		3,82
16	Eisen, gesamt	mg/l	0,2	<0,0050
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	<0,5
21	Chlorid	mg/l	250	39,6
22	Sulfat	mg/l	250	114
23	Hydrogencarbonat (HCO ₃)	mg/l		245
24	Cyanid, gesamt	mg/l	0,05	<0,005
25	Fluorid	mg/l	1,5	0,11
26	Uran	mg/l	0,01	0,00074
27	Pbsm**	µg/l	0,5	<n.b.*
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/100 ml	0	0
Härtegrad/Waschmittelbereich:				
Härtebereich		Gesamthärte	Waschmittelbereich	
3,35 (14-21°dH)		18,8°dH	3	
*<n.b. = nicht bestimmbar, d. h. Gehalt ist kleiner als die derzeitige Bestimmungsgrenze				
** = Summenparameter Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel				