

Stadwerke Reinheim  
 Cestasplatz 1  
 64354 Reinheim  
 Tel.: 0 61 62/80 50



<b>Trinkwasser- Durchschnittswerte 2008 (Auszug)</b> <b>und Grenzwerte gemäß Trinkwasserverordnung</b> ermittelt durch das Zentrallabor der <i>hessnerwasser</i> GmbH & Co. KG, Darmstadt			
<b>Versorgungsgebiet: Reinheim und Stadtteile</b>			
<b>Parameter</b>	<b>Einheit</b>	<b>Mittelwert</b>	<b>Grenzwert</b>
Temperatur	°C	12,9	
Leitfähigkeit (20°C / 25°C)	µS/cm	642 / 716	2500 bei 20°C
pH-Wert		7,91	6,5 – 9,5
pH-Wert nach Calcitsättigung		7,54	
Färbung (SAK 436 nm)	m <sup>-1</sup>	<0,1	0,5
Trübung	FNU	0,07	1,0
Geruchsschwellenwert, bei 12°C		1	2
Gesamthärte	°dH	16,0	
Karbonathärte	°dH	10,1	
Freie Kohlensäure	mg/l	3,7	
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,08	
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	3,65	
Summe Erdalkalien	mmol/l	2,85	
Härtebereich		3	
Wasser hinsichtlich Calcit		abscheidend	
Calcium	mg/l	73	
Magnesium	mg/l	25	
Natrium	mg/l	28	200
Kalium	mg/l	6	
Eisen	mg/l	< 0,02	0,2
Mangan	mg/l	< 0,001	0,05
Chlorid	mg/l	83	250
Fluorid	mg/l	0,15	1,5
Hydrogencarbonat	mg/l	220	
Nitrat	mg/l	32	50
Nitrit	mg/l	< 0,03	0,5
Sulfat	mg/l	47	240
Aluminium	mg/l	< 0,015	0,2
Blei	mg/l	< 0,0001	0,025
Cadmium	mg/l	< 0,0001	0,005
Kupfer	mg/l	< 0,005	2,0
Nickel	mg/l	< 0,005	0,02
Siliciumverbindungen, als Si	mg/l	7,3	
Organisch geb. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,64	
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	2	100
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	3	100
Escherichia coli	KBE/100 ml	0	0
Coliforme Keime	KBE/100 ml	0	0
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0

Das Trinkwasser wird nicht gechlort!

erstellt: Februar 2009