

<b>Trinkwasser- Durchschnittswerte 2025 (Auszug)</b>			
<b>und Grenzwerte gemäß Trinkwasserverordnung</b>			
ermittelt durch das Zentrallabor der Hessenwasser GmbH & Co. KG, Darmstadt			
<b>Versorgungsgebiet: Reinheim und Stadtteile</b>			
<b>Parameter</b>	<b>Einheit</b>	<b>Mittelwert</b>	<b>Grenzwert</b>
Temperatur	°C	13,6	
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	724	2790
pH-Wert		7,65	6,5 – 9,5
pH-Wert nach Calcitsättigung		7,46	
Färbung (SAK 436 nm)	m <sup>-1</sup>	< 0,1	0,5
Trübung	FNU	<0,3	1,0
Geruch		keine Auffälligkeiten	für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
Redox-Spannung	mV	431	
Gesamthärte	°dH / mmol/l	16,0 / 2,85	
Karbonathärte	°dH / mmol/l	10,4 / 1,85	
Freie Kohlensäure	mg/l	7,0	
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,16	
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	3,8	
Summe Erdalkalien	mmol/l	2,79	
Härtebereich		hart (3)	
Wasser hinsichtlich Calcit		abscheidend	
Calcium	mg/l	74	
Magnesium	mg/l	25	
Natrium	mg/l	27	200
Kalium	mg/l	6,5	
Eisen	mg/l	0,01	0,2
Mangan	mg/l	< 0,002	0,05
Chlorid	mg/l	78	250
Fluorid	mg/l	0,15	1,5
Hydrogencarbonat	mg/l	226	
Nitrat	mg/l	27	50
Nitrit	mg/l	< 0,03	0,5
Sulfat	mg/l	40	250
Aluminium	mg/l	< 0,02	0,2
Blei	mg/l	< 0,002	0,01
Cadmium	mg/l	< 0,0001	0,003
Kupfer	mg/l	<0,01	2,0
Nickel	mg/l	< 0,003	0,02
Siliciumverbindungen, als Si	mg/l	7,54	
Organisch geb. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,72	
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	1	100
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	5	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!