

Stadtwerke Reinheim  
Cestasplatz 1  
64354 Reinheim  
Tel.: 0 61 62 / 805-0



<b>2024</b> <b>Technisch relevante Analysenwerte</b> ermittelt durch das Zentrallabor der Hessenwasser GmbH & Co. KG, Darmstadt <b>Versorgungsgebiet: Reinheim und Stadtteile</b>		
Parameter	Einheit	Ergebnisse mit Schwankungsbreite
Aussehen, Trübung	-	klar
Farbe	-	farblos
Sensorische Prüfung	-	ohne besondere Merkmale
Temperatur	°C	9,8 – 20,6
Calcitlösekapazität	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-9,0 – -0,3
pH-Wert	-	7,3 – 7,8
pH-Wert der Calcitsättigung	-	7,4 – 7,5
Delta-pH	-	0,00 – 0,15
Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	696 – 984
Sauerstoff	g/m <sup>3</sup>	9,8 – 10,2
Gesamthärte	°dH	16,5 – 17,1
	mol/m <sup>3</sup>	2,9 – 3,1
Karbonathärte	°dH	9,9 – 10,7
	mol/m <sup>3</sup>	1,8 – 1,9
Säurekapazität bis pH=4,3	mol/m <sup>3</sup>	3,6 – 3,9
Freie Kohlensäure	g/m <sup>3</sup>	8,1 – 9,9
Basekapazität bis pH=8,2	mol/m <sup>3</sup>	0,2 – 0,2
Calcium	g/m <sup>3</sup>	76,5 – 80,3
Magnesium	g/m <sup>3</sup>	25,0 – 26,3
Natrium	g/m <sup>3</sup>	24,4 – 33,3
Kalium	g/m <sup>3</sup>	5,5 – 7,3
Chlorid	g/m <sup>3</sup>	70,1 – 90,0
Sulfat	g/m <sup>3</sup>	39,9 – 42,8
Nitrat	g/m <sup>3</sup>	21,3 – 33,8
Phosphat (Phosphorverbindungen)	g/m <sup>3</sup> P	< 0,15
Silicium	g/m <sup>3</sup>	7,7 – 7,8
Kieselsäure (SiO <sub>2</sub> )	g/m <sup>3</sup>	16,4 – 16,7
Eisen	g/m <sup>3</sup>	< 0,07
Mangan	g/m <sup>3</sup>	< 0,02
Aluminium	g/m <sup>3</sup>	< 0,02
TOC (Organischer Kohlenstoff)	g/m <sup>3</sup>	0,5 – 0,7
<b>Verwendung metallischer Werkstoffe – Beeinträchtigung der Trinkwasserbeschaffenheit:</b> Es bestehen <b>keine</b> Einschränkungen hinsichtlich des Anwendungsbereichs für die Werkstoffe nichtrostender Stahl, Kupfer, innenverzinntes Kupfer mit Verzinnung und schmelztauchverzinkte Eisenwerkstoffe gemäß der vom Umweltbundesamt veröffentlichten Bewertungsgrundlage. Eine korrosionsbedingte Beeinträchtigung der Trinkwasserbeschaffenheit ist demnach bei fachgerechter Ausführung der Installation auszuschließen.		

erstellt: März 2025