

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

2024
Technisch relevante Analysenwerte
ermittelt durch das Zentrallabor der Hessenwasser GmbH & Co. KG, Darmstadt

Versorgungsgebiet: Reinheim und Stadtteile

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 ₃	-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 ³	9,8 – 10,2
Gesamthärte	°dH	16,5 – 17,1
	mol/m ³	2,9 – 3,1
Karbonathärte	°dH	9,9 – 10,7
	mol/m ³	1,8 – 1,9
Säurekapazität bis pH=4,3	mol/m ³	3,6 – 3,9
Freie Kohlensäure	g/m ³	8,1 – 9,9
Basekapazität bis pH=8,2	mol/m ³	0,2 – 0,2
Calcium	g/m ³	76,5 – 80,3
Magnesium	g/m ³	25,0 – 26,3
Natrium	g/m ³	24,4 – 33,3
Kalium	g/m ³	5,5 – 7,3
Chlorid	g/m ³	70,1 – 90,0
Sulfat	g/m ³	39,9 – 42,8
Nitrat	g/m ³	21,3 – 33,8
Phosphat (Phosphorverbindungen)	g/m ³ P	< 0,15
Silicium	g/m ³	7,7 – 7,8
Kieselsäure (SiO ₂)	g/m ³	16,4 – 16,7
Eisen	g/m ³	< 0,07
Mangan	g/m ³	< 0,02
Aluminium	g/m ³	< 0,02
TOC (Organischer Kohlenstoff)	g/m ³	0,5 – 0,7

Verwendung metallischer Werkstoffe – Beeinträchtigung der Trinkwasserbeschaffenheit:

Es bestehen **keine** Einschränkungen hinsichtlich des Anwendungsbereichs für die Werkstoffe nichtrostender Stahl, Kupfer, innenverzinktes 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.