

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



2023
Technisch relevante Analysenwerte nach DIN 50930 - Teil 6
 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	9,2 – 21,2
Calcitlösekapazität	mg/l CaCO ₃	-12,0 – 0,9
pH-Wert	-	7,5 – 8,0
pH-Wert der Calcitsättigung	-	7,5 – 7,6
Delta-pH	-	-0,01 – 0,39
Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	627 – 888
Sauerstoff	g/m ³	9,6 – 9,9
Gesamthärte	°dH	14,8 – 16,6
	mol/m ³	2,6 – 3,0
Karbonathärte	°dH	8,5 – 9,8
	mol/m ³	1,6 – 1,8
Säurekapazität bis pH=4,3	mol/m ³	3,1 – 3,6
Freie Kohlensäure	g/m ³	< 0,9 – 7,6
Basekapazität bis pH=8,2	mol/m ³	< 0,05 – 0,2
Calcium	g/m ³	69,0 – 76,5
Magnesium	g/m ³	22,2 – 25,5
Natrium	g/m ³	27,5 – 30,0
Kalium	g/m ³	5,6 – 6,5
Chlorid	g/m ³	81,2 – 86,9
Sulfat	g/m ³	39,8 – 41,7
Nitrat	g/m ³	28,3 – 31,6
Phosphat (Phosphorverbindungen)	g/m ³ P	< 0,15
Silicium	g/m ³	7,0 – 8,0
Kieselsäure (SiO ₂)	g/m ³	15,0 – 17,2
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, innenverzinntes Kupfer mit Verzinnung nach DVGW GW 392 und schmelztauchverzinkte Eisenwerkstoffe. Eine korrosionsbedingte Beeinträchtigung der Trinkwasserbeschaffenheit ist demnach bei fachgerechter Ausführung der Installation auszuschließen. Die Anforderungen der TrinkwV und die Spezifikationen gemäß DIN 50930 – Teil 6 werden eingehalten.