

Angabe der Wasserhärtebereiche

Härtebereich weich weniger als 1,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (mmol/L) bis 8,4 °dH

Härtebereich mittel 1,5 bis 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (mmol/L) 8,4 °dH - 14°dH **Hügelsheim**

Härtebereich hart mehr als 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (mmol/L) ab 14°dH

Trinkwasseranalyse

Stand: April 2022

Grundwasserwerk Wasserwerk Hügelsheim

Parameter	Ergebnis	Einheit	BG	TrinkwV-GW	Verfahren
Färbung, qualitativ	ohne	-			DIN EN ISO 7887-C1
Trübung, qualitativ	ohne	-			DIN EN ISO 7027-C2
Geruch, qualitativ	ohne	-			DEV B1/2
Färbung, SAK bei 436 nm	<BG	1/m	0,1	0,5	DIN EN ISO 7887-C1
Trübung, quantitativ	<BG	FNU	0,01	1,0	DIN EN ISO 7027-C2
Trübung, quantitativ (anges.)	-	FNU	0,01	1,0	DIN EN ISO 7027-C2
Geruchsschwellenwert bei 23°C	<BG	-	1		DEV B1/2
Fassungstemperatur	11	°C			DIN 38404-4-C4
Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	524	µS/cm			DIN EN 27888-C8
pH-Wert	7,38	-		6,50 - 9,50	DIN EN ISO 10523-C5
pH-Wert bei Fassungstemperatur	7,46	-		6,50 - 9,50	DIN 38404-10-C10-R3
pH-Wert n. Calcit-Sätt. b. T-Fassung	7,36	-			DIN 38404-10-C10-R3
pH-Wertabweichung vom Gleichgewicht	0,10	-			DIN 38404-10-C10-R3
Säurekapazität bis pH 4,3	4,26	mmol/L	0,01		DIN 38409-7-H7
Basekapazität bis pH 8,2	0,37	mmol/L	0,005		DIN 38409-7-H7
Härte (Summe Ca-u.Mg-Ionen)	2,45	mmol/L			DIN 38409-6-H6
Härte °dH	13,7	°dH			DIN 38409-6-H6
Sättigungsindex	0,13	-			DIN 38404-10-C10-R3
Calcitlösekapazität	<BG	mg/L	1	5	DIN 38404-10-C10-R3
Calcitabscheidekapazität	8	mg/L	1		DIN 38404-10-C10-R3
Calcium	87,3	mg/L	0,5		DIN EN ISO 11885-E22
Magnesium	6,6	mg/L	0,5		DIN EN ISO 11885-E22
Natrium	11,7	mg/L	0,3		DIN EN ISO 11885-E22
Kalium	1,9	mg/L	0,3		DIN EN ISO 11885-E22
Ammonium	<BG	mg/L	0,01	0,50	DIN EN ISO 11732-E23
Eisen	<BG	mg/L	0,01	0,20	DIN EN ISO 11885-E22
Mangan	<BG	mg/L	0,005	0,050	DIN EN ISO 11885-E22
Aluminium, gesamt	<BG	mg/L	0,02	0,20	DIN EN ISO 11885-E22
Aluminium, gelöst	-	mg/L	0,02		DIN EN ISO 11885-E22
Chlorid	19,9	mg/L	1,0	250	DIN EN ISO 10304-1-D19
Nitrat	2,3	mg/L	0,5	50,0	DIN EN ISO 10304-1-D19
Nitrit	<BG	mg/L	0,01	0,10	DIN EN ISO 13395-D28
Sulfat	29,3	mg/L	1,0	250	DIN EN ISO 10304-1-D19
Fluorid	0,06	mg/L	0,05	1,5	DIN 38405-4-D4
Cyanid, gesamt	<BG	mg/L	0,01	0,05	DIN EN ISO 14403-D6
TOC	0,68	mg/L	0,30		DIN EN 1484-H3

Probenahme durch das Technologiezentrum Wasser (TZW) in Karlsruhe

BG = Bestimmungsgrenze; GW = Grenzwert nach TrinkwV (2001)