

Angabe der Wasserhärtebereiche

Härtebereich weich Quellwasser	weniger als 1,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (mmol/L) bis 8,4 °dH	Neuweier teilweise
Härtebereich mittel Mischwasser (Gund- und Quellwasser gemischt)	1,5 bis 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (mmol/L) 8,4 °dH - 14°dH	Neuweier teilweise Varnhalt, Steinbach
Härtebereich hart	mehr als 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (mmol/L) ab 14°dH	

Anwesenbezogene Härtewerte erfahren Sie über unsere Internetseite www.stadtwerke-baden-baden.de oder unter der Telefon-Nr. 07221 / 277- 421

Trinkwasseranalyse

Stand: Oktober 2025

	Mischwasser Zentralbehälter Steinbach Grundwasser + Quellwasser	Quellwasser Wasserwerk Neuweier			
Parameter	Ergebnis	Ergebnis	Einheit	BG	TrinkwV-GW
Färbung, qualitativ	ohne	ohne	-		
Trübung, qualitativ	ohne	ohne	-		
Geruch, qualitativ	ohne	ohne	-		
Färbung, SAK bei 436 nm	<BG	<BG	1/m	0,1	0,5
Trübung, quantitativ	0,11	0,09	FNU	0,05	1,0
Trübung, quantitativ (anges.)	-	-	FNU	0,05	
Geruchsschwellenwert bei 23°C	<BG	<BG	-	1	3
Fassungstemperatur	14,0	13,5	°C		
Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	308	173	µS/cm		2790
pH-Wert	7,68	8,52	-		6,50 - 9,50
pH-Wert bei Fassungstemperatur	7,71	8,63	-		6,50 - 9,50
pH-Wert n. Calcit-Sätt. b. Fassungstemp.	7,75	8,57	-		
pH-Wertabweichung vom Gleichgewicht	-0,04	0,06	-		
Säurekapazität bis pH 4,3	2,41	1,03	mmol/L	0,010	
Basekapazität bis pH 8,2	0,11	-	mmol/L	0,005	
Härte (Summe Ca-u.Mg-Ionen)	1,40	0,64	mmol/L		
Härte °dH	7,8	3,6	°dH		
Sättigungsindex	-0,05	0,07	-		
Calcitlösekapazität	1	<BG	mg/L	1	5
Calcitabscheidekapazität	<BG	<BG	mg/L	1	
Calcium	46,5	16,6	mg/L	0,5	
Magnesium	5,8	5,6	mg/L	0,5	
Natrium	5,1	7,1	mg/L	0,3	200
Kalium	0,6	1,0	mg/L	0,3	
Ammonium	<BG	<BG	mg/L	0,01	0,50
Eisen	<BG	<BG	mg/L	0,01	0,20
Mangan	<BG	<BG	mg/L	0,005	0,050
Aluminium	<BG	<BG	mg/L	0,02	0,20
Aluminium, gelöst	-	-	mg/L	0,02	
Chlorid	6,5	11,9	mg/L	1,0	250
Nitrat	13,9	10,2	mg/L	0,5	50,0
Nitrit	<BG	<BG	mg/L	0,01	0,10
Sulfat	15,7	8	mg/L	1,0	250
TOC	0,29	0,84	mg/L	0,20	

Probenahme durch das Technologiezentrum Wasser (TZW) in Karlsruhe

BG = Bestimmungsgrenze; GW = Grenzwert nach TrinkwV (2023)