

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: November 2022

Parameter	Mischwasser Zentralbehälter Steinbach Grundwasser + Quellwasser	Quellwasser Wasserwerk Neuweier	Einheit	BG	TrinkwV-GW
	Ergebnis	Ergebnis			
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	0,10	0,41	FNU	0,08	1,0
Trübung, quantitativ (anges.)	-	0,2	FNU	0,08	
Geruchsschwellenwert bei 23°C	<BG	<BG	-	1	3
Fassungstemperatur	12,9	10,5	°C		
Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	232	104	µS/cm		2790
pH-Wert	7,79	5,97	-		6,50 - 9,50
pH-Wert bei Fassungstemperatur	7,87	6,05	-		6,50 - 9,50
pH-Wert n. Calcit-Sätt. b. Fassungstemp.	8,10	8,45	-		
pH-Wertabweichung vom Gleichgewicht	-0,23	-2,40	-		
Säurekapazität bis pH 4,3	1,6	0,19	mmol/L	0,010	
Basekapazität bis pH 8,2	0,05	0,41	mmol/L	0,005	
Härte (Summe Ca-u.Mg-Ionen)	0,95	0,23	mmol/L		
Härte °dH	5,3	1,3	°dH		
Sättigungsindex	-0,25	-3,68	-		
Calcitlösekapazität	3	42	mg/L	1	5
Calcitabscheidekapazität	<BG	<BG	mg/L	1	
Calcium	29,7	6,7	mg/L	0,5	
Magnesium	5,1	1,5	mg/L	0,5	
Natrium	6,5	8,1	mg/L	0,3	200
Kalium	0,8	1,1	mg/L	0,3	
Ammonium	<BG	<BG	mg/L	0,01	0,50
Eisen	<BG	0,01	mg/L	0,01	0,20
Mangan	<BG	<BG	mg/L	0,005	0,050
Aluminium	<BG	0,03	mg/L	0,02	0,20
Aluminium, gelöst	-	0,02	mg/L	0,02	
Chlorid	9,6	13,2	mg/L	1,0	250
Nitrat	10,1	8,0	mg/L	0,5	50,0
Nitrit	<BG	<BG	mg/L	0,01	0,10
Sulfat	12,1	8,8	mg/L	1,0	250
TOC	0,65	1,2	mg/L	0,20	

Probenahme durch das Technologiezentrum Wasser (TZW) in Karlsruhe

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