



UNSER TRINKWASSER - ERFRISCHEND UND GESUND

Stadtwerke
BADEN BADEN

Angabe der Wasserhärtebereiche

Härtebereich weich	weniger als 1,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (mmol/L)	Lichtental, Oberbeuern
Quellwasser	bis 8,4 °dH	Geroldsau, Ebersteinburg
Härtebereich mittel	1,5 bis 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (mmol/L)	Kernstadt, Baden-Oos
Mischwasser	8,4 °dH - 14°dH	Sandweier, Haueneberstein
Härtebereich hart	mehr als 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (mmol/L)	
	ab 14°dH nicht vergeben	

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

Trinkwasseranalyse

Stand: Oktober 2011

Parameter	Mischwasser Aus Grund- und Quellwasser gemischt Mischungsverhältnis °dH: min 6°dH, max 14°dH		Einheit	BG	TrinkwV-GW
	Grundwasser Wasserwerk Sandweier	Quellwasser Wasserwerk Grobbach/Plättiggruppe			
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	0,19	0,05	FNU	0,01	1,0
Trübung, quantitativ (anges.)	0,03	-	FNU	0,01	
Geruchsschwellenwert bei 25°C	<BG	<BG	-	1	3,0
Fassungstemperatur	11,6	9,3	°C		
Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	56,9	14,30	mS/m		
pH-Wert bei Fassungstemperatur	7,58	8,50	-		6,50 - 9,50
pH-Wert n. Calcit-Sätt. b. T-Fassung	7,31	8,45	-		
pH-Wertabweichung vom Gleichgewicht	0,27	0,05	-		
Säurekapazität bis pH 4,3	4,88	1,26	mmol/L	0,01	
Basekapazität bis pH 8,2	0,32	-	mmol/L	0,005	
Härte (Summe Ca-u.Mg-Ionen)	2,69	0,68	mmol/L		
Härte °dH	15,1	3,80	°dH		
Sättigungsindex	0,35	0,06	-		
Calcitlösekapazität	-	-	mg/L	1	5
Calcitabscheidekapazität	24	<BG	mg/L	1	
Calcium	95,8	18,4	mg/L	0,5	
Magnesium	7,3	5,3	mg/L	0,5	
Natrium	11,8	0,7	mg/L	0,3	
Kalium	1,8	1,5	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, gesamt	<BG	<BG	mg/L	0,02	0,20
Aluminium, gelöst	-	-	mg/L	0,02	
Chlorid	19,0	2,9	mg/L	1	250
Nitrat	0,6	3,4	mg/L	0,5	50,0
Nitrit	<BG	<BG	mg/L	0,01	0,10
Sulfat	35,6	5,3	mg/L	1	240
Fluorid	0,11	<BG	mg/L	0,05	1,5
Cyanid, gesamt	<BG	<BG	mg/L	0,01	0,05
TOC	0,9	0,58	mg/L	0,3	

Probenahme durch das Technologiezentrum Wasser (TZW) in Karlsruhe

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