



Die Trinkwasseranalysen sind Stand 03/2021 und werden von bNNETZE nach den Vorschriften veröffentlicht. Sie bestätigen, dass die Qualität des Trinkwassers in Offenburg sowohl in bakteriologischer als auch in chemischer Hinsicht den gesetzlichen Grenzwerten entspricht. Das Versorgungsgebiet ist in die nebenstehenden Bereiche aufgeteilt.

### Versorgungsbereich

**1**

Kernstadt, Elgersweier, Fessenbach, Griesheim, Windschlag, Bohlsbach, Bühl, Weier, Waltersweier, Rammersweier, Zell-Weierbach, Zunsweier

**2**

Zunsweier

Bezeichnungen	Trinkwasser		Grenzwert nach Trinkwasserverordnung*	Bestimmungsgrenze		Trinkwasser		Grenzwert nach Trinkwasserverordnung*	Bestimmungsgrenze
	Versorgungsbereich					Versorgungsbereich			
	1	2				1	2		
Fassungstemperatur °C	13,0	10,8	–						
Geruchsschwellenwert bei 25 °C	< BG	< BG	3	1	Trihalogenmethane				
pH-Wert bei Fassungstemperatur	8,06	8,19	6,5–9,5		Trichlormethan µg/l	< BG	< BG		0,3
El. Leitfähigkeit (bei 25 °C) µS/cm	269	358	2790		Bromdichlormethan µg/l	< BG	< BG		0,1
Säurekapazität bis pH 4,3 mmol/l	1,65	1,48	–	0,01	Dibromchlormethan µg/l	< BG	< BG		0,1
Basekapazität bis pH 8,2 mmol/l	0,023	0,012	–	0,005	Tribrommethan µg/l	< BG	< BG		0,1
Säurekapazität bis pH 8,2 mmol/l	–	–	–		Summe Trihalogenmethane µg/l	–	–	50	–
Härte °dH	5,6	5,5			Leichtfl. Halogenkohlenwasserstoffe				
Härte mmol/l	1,01	0,81			1,2-Dichlorethan µg/l	< BG	< BG	3	0,3
Calcitlösekapazität mg/l	< BG	< BG	5	1	Tetrachlorethen µg/l	< BG	< BG		0,1
Calcitabscheidekapazität mg/l	< BG	< BG	–	1	Trichlorethen µg/l	< BG	< BG		0,1
Benzol µg/l	< BG	< BG	1	0,1	Summe Tri- und Tetrachlorethen µg/l	–	–	10	–
Bor mg/l	0,04	0,04	1	0,02	Polycycl. arom. Kohlenwasserstoffe				
Bromat µg/l	< BG	< BG	0,01	0,001	Benzo[a]pyren µg/l	< BG	< BG	0,010	0,002
Chrom mg/l	< BG	< BG	0,05	0,001	Benzo-[b]-fluoranthen* µg/l	< BG	< BG		0,005
Cyanid, gesamt mg/l	< BG	< BG	0,05	0,01	Benzo-[k]-fluoranthen* µg/l	< BG	< BG		0,005
Fluorid mg/l	0,14	0,15	1,5	0,05	Benzo-[ghi]-perylen* µg/l	< BG	< BG		0,005
Nitrat mg/l	9,4	2,7	50	0,5	Indeno-[1,2,3-cd]-pyren* µg/l	< BG	< BG		0,005
Quecksilber mg/l	< BG	< BG	0,001	0,00005	PAK-Summe der 4* Einzelstoffe µg/l	–	0	100	–
Selen mg/l	< BG	< BG	0,01	0,001	Färbung, qualitativ	–	ohne	ohne	–
Uran mg/l	0,0004	< BG	0,01	0,0001	Trübung, qualitativ	–	ohne	ohne	–
Antimon mg/l	< BG	< BG	0,005	0,001	Geruch, qualitativ	–	ohne	ohne	–
Arsen mg/l	< BG	< BG	0,01	0,001					
Blei mg/l	< BG	< BG	0,01	0,001	Färbung, 436 nm 1/m	< BG	< BG	0,5	0,1
Cadmium mg/l	< BG	< BG	0,003	0,0001	Trübung, quantitativ FNU	0,06	0,03	1	0,01
Kupfer mg/l	< BG	< BG	2	0,01	Gesamter org. geb. Kohlenstoff TOC mg/l	0,55	0,66	–	0,2
Nickel mg/l	< BG	< BG	0,02	0,001					
Nitrit mg/l	< BG	< BG	0,5	0,01					
Calcium mg/l	31,8	29,8	–	0,5	PSM-Wirkstoffe und Metabolite µg/l	< BG	< BG	Einzelstoff: 0,1	
Magnesium mg/l	5,2	5,8	–	0,5		< BG	< BG	Summe: 0,5	
Natrium mg/l	12,1	28,4	200	0,3					
Kalium mg/l	2,7	3,8	–	0,3					
Ammonium mg/l	< BG	< BG	0,5	0,01					
Eisen mg/l	< BG	< BG	0,2	0,01					
Mangan mg/l	< BG	< BG	0,05	0,005					
Aluminium, gesamt mg/l	< BG	< BG	0,2	0,02					
Aluminium, gelöst mg/l	–	–	–						
Chlorid mg/l	17,4	55,6	250	1					
Sulfat mg/l	17,4	13,8	250	1					

\* = Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vom 8. Januar 2018  
 <BG = Messwert kleiner als die analytische Bestimmungsgrenze  
 n.n. = nicht nachweisbar!  
 Bezug: – Analysedaten vom März 2021 –

Zur Erhaltung der Qualität des Trinkwassers erfolgen Zusätze von:

Kalkstein (CaCO<sub>3</sub>) im Versorgungsbereich 1 und 2

### Wasserhärte\* der Versorgungsbereiche:

Härtebereich weich (< 1,5 mmol/l) 1,01 mmol/l Versorgungsbereich **1**

Härtebereich weich (< 1,5 mmol/l) 0,98 mmol/l Versorgungsbereich **2**

\* Gesamthärte = Summe der Erdalkalitionen Calcium und Magnesium