



Die Trinkwasseranalysen sind Stand 2022 und werden von den Stadtwerken Achern nach den Vorschriften veröffentlicht. Sie bestätigen, dass die Qualität des Trinkwassers in Achern sowohl in bakteriologischer als auch in chemischer Hinsicht den gesetzlichen Grenzwerten entspricht. Das Versorgungsgebiet ist in die unten aufgeführten Bereiche aufgeteilt.

Versorgungsbereich 1	
ØGesamthärte 11° dH (Härtebereich mittel bis 14° dH)	
Kernstadt	
Oberachern	
Fautenbach	
Mösbach	
Großweier	
Sasbachried	
Önsbach	
Gamshurst und Maiwaldsiedlung	
Wagshurst	

Härtebereich weich: weniger als 1,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (entspr. 8,4 dH)

Härtebereich mittel: 1,5 bis 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (entspr. 8,4 bis 14° dH)

Härtebereich hart: mehr als 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (entspr. mehr als 14° dH)

		Versorgungsbereich		Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung		Versorgungsbereich		Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung
		1				1		
Bezeichnungen								
Geruchsschwellenw. bei 25°		1		3				
pH-Wert		7,59		6,5-9,5				
El. Leitfähigkeit (bei 20°)	µS/cm	674		2500				
Gesamt. Org. Geb. Kohlenst. TOC	Mg/l	<0,5						
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	5,48		n.d.				
Basenkapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,24		n.d.				
Härte	°dH	10,3		63				
Härte	mmol/l	1,9		-				
Sauerstoff gelöst O2	mg/l	10,4						
Benzol	mg/L	<0,0005		0,001				
Bor	mg/L	<0,01		1,0				
Bromat	mg/L	<0,0025		0,01				
Chrom	mg/L	<0,0011		0,05				
Cyanid	mg/L	<0,005		0,05				
Fluorid	mg/L	<0,10		1,5				
Nitrat	mg/L	31		50,0				
Quecksilber	mg/L	<0,0001		0,001				
Selen	mg/L	<0,001		0,01				
Chlorid	mg/L	18		250,0				
Antimon	mg/L	<0,001		0,005				
Arsen	mg/L	<0,001		0,01				
Blei	mg/L	<0,001		0,01				
Cadmium	mg/L	<0,0003		0,003				
Kupfer	mg/L	<0,005		2,0				
Nickel	mg/L	<0,002		0,02				
Nitrit	mg/L	<0,02		0,5				
Eisen	mg/L	<0,02		0,2				
Calcium	mg/L	51		-				
Magnesium	mg/L	16		50,0				
Natrium	mg/L	70		200,0				
Kalium	mg/L	1,2		12,0				
Ammonium	mg/L	<0,05		0,5				
Mangan	mg/L	<0,005		0,05				
Aluminium, gesamt	mg/L	<0,01		0,2				
Sulfat	mg/L	31		250,0				
Bezeichnungen								
Trihalogenmethane								
Trichlormethan	mg/L	<0,001		-				
Bromdichlormethan	mg/L	<0,001		-				
Dibromchlormethan	mg/L	<0,001		-				
Tribrommethan	mg/L	<0,001		-				
<i>Summe Trihalogenmethane</i>	mg/L	<0,001		0,05				
Leichtfl. Halogenkohlenwasserst.								
1,2 Dichlorethan	mg/L	<0,001		0,003				
Tetrachlorethen	mg/L	<0,001		0,01				
Trichlorethan	mg/L	<0,001		0,01				
<i>Summe Tri- und Tetrachlorethen</i>	mg/L	<0,001		0,01				
Polycycl. arom. Kohlenwasserst.								
Benzo[a]pyren	mg/L	<0,000005		-				
Benzo-[b]-fluoranthen*	mg/L	<0,00001		-				
Benzo-[ghi]-perylen*	mg/L	<0,00001		-				
Indeno-[1,2,3,-cd]-pyren*	mg/L	<0,00001		-				
<i>PAK-Summe</i>	mg/L	<0,00001		0,00001				
Färbung, qualitativ	-	farblos						
Trübung, qualitativ	-	ohne						
Geruch, qualitativ	-	ohne						
Trübung, quantitativ	NTU	0,19		1,0				
PSM-Wirkstoffe und Metabolite	mg/L	0,00006		0,0005				
Vinylchlorid	mg/L	<0,0005		0,0005				

Stand: Juni 2022