



Die Trinkwasseranalysen sind Stand 2019 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					Bezeichnungen			
Geruchsschwellenw. bei 25°		1		3	Trihalogenmethane			
pH-Wert		7,60		6,5-9,5	Trichlormethan	mg/L	<0,0003	-
El. Leitfähigkeit (bei 20°)	µS/m	704		2500	Bromdichlormethan	mg/L	<0,0003	-
Gesamt. Org. Geb. Kohlenst. TOC	Mg/l	0,6			Dibromchlormethan	mg/L	<0,0005	-
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	5,34		n.d.	Tribrommethan	mg/L	<0,001	-
Basenkapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,29		n.d.	<i>Summe Trihalogenmethane</i>	mg/L	<0,001	0,05
Härte	°dH	10,6		63	Leichtfl. Halogenkohlenwasserst.			
Härte	mmol/l	1,90		-	1,2 Dichlorethan	mg/L	<0,0003	0,003
Sauerstoff gelöst O2	mg/l	10,5			Tetrachlorethan	mg/L	<0,0001	0,01
Benzol	mg/L	<0,0003		0,001	Trichlorethan	mg/L	<0,0001	0,01
Bor	mg/L	<0,01		1,0	<i>Summe Tri- und Tetrachlorethen</i>	mg/L	<0,0001	0,01
Bromat	mg/L	<0,001		0,01	Polycycl. arom. Kohlenwasserst.			
Chrom	mg/L	<0,002		0,05	Benzo[a]pyren	µg/L	<0,01	-
Cyanid	mg/L	<0,005		0,05	Benzo-[b]-fluoranthen*	µg/L	<0,01	-
Fluorid	mg/L	<0,10		1,5	Benzo-[ghi]-perylen*	µg/L	<0,01	-
Nitrat	mg/L	27,7		50,0	Indeno-[1,2,3,-cd]-pyren*	µg/L	<0,01	-
Quecksilber	mg/L	<0,0001		0,001	<i>PAK-Summe</i>	µg/L	<0,01	0,1
Selen	mg/L	<0,001		0,01	Färbung, qualitativ	-	farblos	
Chlorid	mg/L	19		250,0	Trübung, qualitativ	-	ohne	
Antimon	mg/L	<0,001		0,005	Geruch, qualitativ	-	ohne	
Arsen	mg/L	<0,001		0,01	Trübung, quantitativ	FNU	0,05	1,0
Blei	mg/L	<0,001		0,01	Gesamter org. geb. Kohlenstoff TOC	mg/L	< 0,6	-
Cadmium	mg/L	<0,0001		0,003	PSM-Wirkstoffe und Metabolite	mg/L	0,00006	0,0005
Kupfer	mg/L	<0,009		2,0	Vinylchlorid	µg/L	<0,5	0,5
Nickel	mg/L	<0,001		0,02				
Nitrit	mg/L	<0,005		0,5				
Eisen	mg/L	<0,01		0,2				
Calcium	mg/L	46		-				
Magnesium	mg/L	16		50,0				
Natrium	mg/L	70		200,0				
Kalium	mg/L	1,3		12,0				
Ammonium	mg/L	<0,01		0,2				
Mangan	mg/L	<0,003		0,05				
Aluminium, gesamt	mg/L	<0,005		0,2				
Sulfat	mg/L	32		250,0				

Stand: August 2019

