



Die Trinkwasseranalysen sind Stand 2010 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	

Versorgungsbereich 2	
ØGesamthärte 16° dH (Härtebereich hart über 14° dH)	
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 Trinkwasserverordnung	Bestimmungsgrenze		Versorgungsbereich		Grenzwert nach Trinkwasserverordnung	Bestimmungsgrenze	
		1	2				1	2			
Bezeichnungen		1	4			Bezeichnungen		1	4		
Geruchsschwellenw. bei 25°		1	1	3	1	<b>Trihalogenmethane</b>					
pH-Wert		7,9	7,5	6,5-9,5	-	Trichlormethan	mg/L	<0,0005	<0,0005	-	0,0003
El. Leitfähigkeit (bei 20°)	µS/m	569	551	2500	-	Bromdichlormethan	mg/L	<0,0005	<0,0005	-	0,0001
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	6,0	4,8	n.d.	-	Dibromchlormethan	mg/L	<0,0005	<0,0005	-	0,0001
Basenkapazität bis pH 8,2	mmol/L	0,4	0,7	n.d.	-	Tribrommethan	mg/L	<0,0005	<0,0005	-	0,0001
Härte	°dH	11,0	16,1	63	-	<i>Summe Trihalogenmethane</i>	mg/L	<0,0005	<0,0005	0,05	-
Härte	mmol/L			-	-	<b>Leichtfl. Halogenkohlenwasserst.</b>					
Benzol	mg/L	<0,0005	<0,0005	0,001	0,0001	1,2 Dichlorethan	mg/L	<0,0005	<0,0005	0,003	0,0003
Bor	mg/L	<0,05	<0,05	1,0	0,001	Tetrachlorethan	mg/L	<0,0005	0,0008	-	0,0001
Bromat	mg/L	<0,0025	<0,001	0,01	0,001	Trichlorethan	mg/L	<0,0005	0,0058	-	0,0001
Chrom	mg/L	<0,01	<0,01	0,05	0,001	<i>Summe Tri- und Tetrachlorethen</i>	mg/L				
Cyanid	mg/L	<0,005	<0,005	0,05	0,01	<b>Polycycl. arom. Kohlenwasserst.</b>					
Fluorid	mg/L	<0,5	<0,5	1,5	0,05	Benzo[a]pyren	mg/L	<0,000005	<0,000005	0,00001	0,000005
Nitrat	mg/L	31,3	20,3	50,0	0,5	Benzo[b]-fluoranthen*	mg/L	<0,000005	<0,000005	0,000005	0,00001
Quecksilber	mg/L	<0,0001	<0,0001	0,001	0,00005	Benzo[k]-fluoranthen*	mg/L	<0,000005	<0,000005	0,00001	0,00001
Selen	mg/L	<0,001	<0,001	0,01	0,001	Benzo[ghi]perylene*	mg/L	<0,000005	<0,000005	0,00001	0,00001
Chlorid	mg/L	20,8	15,0	250,0	1,0	Indeno-[1,2,3,-cd]-pyren*	mg/L	<0,000005	<0,000005	0,00001	0,00001
Antimon	mg/L	<0,001		0,005		<i>PAK-Summe der 4* Einzelstoffe</i>	mg/L	<0,000005	<0,000005	0,05	-
Arsen	mg/L	<0,001	<0,001	0,01	0,001	Färbung, qualitativ	-	farblos	farblos		
Blei	mg/L	<0,001	<0,001	0,01	0,001	Trübung, qualitativ	-	klar	klar		
Cadmium	mg/L	<0,0005	<0,0005	0,005	0,0001	Geruch, qualitativ	-	o.B.	o.B.		
Kupfer	mg/L	<0,005	<0,0005	2,0	0,01	Trübung, quantitativ	FNU	<0,05	<0,05	1,0	
Nickel	mg/L	<0,002	<0,002	0,02	0,001	Gesamter org. geb. Kohlenstoff TOC	mg/L	0,40	0,30	-	
Nitrit	mg/L	<0,01	<0,01	0,5	0,01	PSM-Wirkstoffe und Metabolite	mg/L	0,0001	0,00004	0,0005	
Eisen	mg/L	<0,01	<0,01	0,2	0,01	Vinylchlorid	mg/L	n.n.	n.n.	0,0005	-
Calcium	mg/L	105,0	100,0	400,0	0,5						
Magnesium	mg/L	17,2	9,2	50,0	0,5						
Natrium	mg/L	72,4	10,2	200,0	0,3						
Kalium	mg/L	1,2	2,3	12,0	0,3						
Ammonium	mg/L	<0,01	<0,01	0,5	-						
Mangan	mg/L	<0,005	<0,005	0,05	0,005						
Aluminium, gesamt	mg/L	<0,02	<0,02	0,2	0,02						
Sulfat	mg/L	30,4	29,2	240,0	1,0						

**Stand: Dezember 2010**