



Die Trinkwasseranalysen sind Stand 2014 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 unten aufgeführt.

- 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			
Geruch		Ohne		3	<b>Trihalogenmethane</b>			
pH-Wert		7,60		6,5-9,5	Trichlormethan	mg/L	<0,001	-
El. Leitfähigkeit (bei 25°)	µS/m	658		2790	Bromdichlormethan	mg/L	<0,001	-
Gesamt. Org. geb. Kohlenst. TOC	mg/l	0,74		-	Dibromchlormethan	mg/L	<0,001	-
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	5,5		n.d.	Tribrommethan	mg/L	<0,001	-
Basenkapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,30		n.d.	<i>Summe Trihalogenmethane</i>	mg/L	--	0,05
Härte	°dH	11,0		63	<b>Leichtfl. Halogenkohlenwasserst.</b>			
Härte	mmol/l	2		-	1,2 Dichlorethan	mg/L	<0,0003	0,003
Geruch	TON	1		3 bei 23°	Tetrachlorethen	mg/L	<0,0001	0,01
Benzol	mg/L	<0,0005		0,001	Trichlorethen	mg/L	<0,0001	0,01
Bor	mg/L	<0,010		1,0	<i>Summe Tri- und Tetrachlorethen</i>	mg/L	<0,0001	
Bromat	mg/L	<0,005		0,01	<b>Polycycl. arom. Kohlenwasserst.</b>			
Chrom	mg/L	<0,008		0,05	Benzo[b]fluoranthen	mg/L	<0,00001	-
Cyanid	mg/L	<0,005		0,05	Benzo-[k]-fluoranthen	mg/L	<0,00001	-
Fluorid	mg/L	0,1		1,5	Benzo-[ghi]-perylene	mg/L	<0,00001	-
Nitrat	mg/L	33		50,0	Indeno-[1,2,3,-cd]-pyren	mg/L	<0,00001	-
Quecksilber	mg/L	<0,0001		0,001	<i>PAK-Summe</i>	mg/L	<0,00001	0,0001
Selen	mg/L	<0,001		0,01	Farbe		Farblos	
Chlorid	mg/L	19,6		250,0	Trübung	FNU	0,28	1,0
Antimon	mg/L	<0,001		0,005	Enterokokken	KBE/100ml	0	0
Arsen	mg/L	<0,001		0,01	Uran	mg/l	0,0012	0,01
Blei	mg/L	<0,001		0,01	Summe Pflanzenschutzmittel	mg/l	0,00010	0,0005
Cadmium	mg/L	<0,0001		0,003	Epichlorhydrin	µg/l	n. n.	0,1
Kupfer	mg/L	0,004		2,0	Permanganat-Index ( als O2 )	mg/l	<0,50	5,0
Nickel	mg/L	<0,001		0,02	Vinylchlorid	mg/L	n. n.	0,0005
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0003		0,003				
Nitrit	mg/L	<0,005		0,5				
Eisen	mg/L	<0,010		0,2				
Calcium	mg/L	52,1		400,0				
Magnesium	mg/L	24,3		50,0				
Natrium	mg/L	60		200,0				
Kalium	mg/L	1,1		12,0				
Ammonium	mg/L	<0,01		0,5				
Mangan	mg/L	<0,003		0,05				
Aluminium, gesamt	mg/L	<0,005		0,2				
Sulfat	mg/L	29,5		250,0				

Stand: Mai 2014