



## Qualität des Aalener Trinkwassers Mittelwerte 2021

Parameter	Grenzwerte nach TWVO	Eigenwasser Niederzone Aalen	Mischwasser Hochzone Aalen (Eigenwasser und Landeswasser)	Mischwasser Wasseralfingen	Landeswasserzone	Mischwasser Himmlingen
PH-Wert	6,5 - 9,5	7,32	7,44	7,40	7,65	7,39
Härte ***	-- --	16,5 dH (3)	16,3 dH (3)	16,7 dH (3)	13,2dH (2)	16,9 dH (3)
Calcium ***	-- --	98,0 mg/l	96,4 mg/l	101 mg/l	75 mg/l	101 mg/l
Magnesium ***	-- --	12 mg/l	12 mg/l	11 mg/l	11,7 mg/l	12 mg/l
Natrium	200 mg/l	5,9 mg/l	6,6 mg/l	4,0 mg/l	13,6 mg/l	3,3 mg/l
Kalium ***	-- --	< 0,5 mg/l	0,7 mg/l	< 0,5 mg/l	2,2 mg/l	< 0,5 mg/l
Ammonium	0,5 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l
Eisen	0,2 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l
Sulfat	250 mg/l	10,4 mg/l	11,6 mg/l	11,7 mg/l	26,3 mg/l	10,8 mg/l
Arsen	0,01 mg/l	< 0,0005 mg/l	< 0,0005 mg/l	< 0,0005 mg/l	< 0,0005 mg/l	< 0,0005 mg/l
Blei	0,01 mg/l	< 0,0005 mg/l	< 0,0005 mg/l	< 0,0005 mg/l	< 0,0005 mg/l	< 0,0005 mg/l
Cadmium	0,003 mg/l	< 0,0001 mg/l	< 0,0001 mg/l	< 0,0001 mg/l	< 0,0001 mg/l	< 0,0001 mg/l
Chrom	0,05 mg/l	< 0,0005 mg/l	< 0,0005 mg/l	< 0,0005 mg/l	< 0,0005 mg/l	< 0,0005 mg/l
Quecksilber	0,001 mg/l	< 0,00005 mg/l	< 0,00005 mg/l	< 0,00005 mg/l	< 0,00005 mg/l	< 0,00005 mg/l
Uran	0,01 mg/l	< 0,0005 mg/l	< 0,0005 mg/l	< 0,0005 mg/l	0,0009 mg/l	< 0,0005 mg/l
Nitrat	50 mg/l	15,4 mg/l	16,5 mg/l	13,1 mg/l	21,5 mg/l	12,2 mg/l
Nitrit	0,5 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l
Fluorid	1,5 mg/l	0,06 mg/l	0,06 mg/l	0,06 mg/l	0,06 mg/l	0,05 mg/l
PSM *	0,0005 mg/l	n.n.	n.n.	n.n.	< 0,0001mg/l	n.n.
TOC **	-- --	0,5 mg/l	0,5 mg/l	0,6 mg/l	0,9 mg/l	0,6 mg/l
Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	2790 µS/cm	585 µS/cm	580 µS/cm	581 µS/cm	531 µS/cm	587 µS/cm
Trihalogenmethane	0,05 mg/l	n.n.	n.n.	0,0005 mg/l	< 0,005mg/l	n.n.
Zusätze: (Desinfektionsmittel)		Chlordioxid	Chlordioxid	Chlordioxid	Chlordioxid	Chlordioxid

\* Pflanzenschutzmittel

\*\* Total Organic Carbon (Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff)

\*\*\* keine Empfehlung nach WHO

n.n. nicht nachweisbar



### **Erläuterungen zur Wasserhärte:**

Härtebereich "weich" weniger als 1,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (entspricht 8,4 °dH)

Härtebereich "mittel" 1,5 bis 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (entspricht 8,4 bis 14 °dH)

Härtebereich "hart" mehr als 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (entspricht mehr als 14 °dH)

