



Qualität des Aalener Trinkwassers Mittelwerte 2022

Parameter	Grenzwerte nach TWVO	Eigenwasser Niederzone Aalen	Mischwasser Hochzone Aalen (Eigenwasser und Landeswasser)	Mischwasser Wasserralfingen	Landeswasserzone	Mischwasser Himmlingen
PH-Wert	6,5 - 9,5	7,32	7,32	7,40	7,59	7,49
Härte ***	-- --	16,6 dH (3)	16,7 dH (3)	16,4 dH (3)	13,3dH (2)	16,8 dH (3)
Calcium ***	-- --	97,3 mg/l	98,0 mg/l	97,7 mg/l	76 mg/l	100 mg/l
Magnesium ***	-- --	12 mg/l	13 mg/l	12 mg/l	11,7 mg/l	12 mg/l
Natrium	200 mg/l	6,9 mg/l	7,3 mg/l	6,4 mg/l	13,7 mg/l	4,3 mg/l
Kalium ***	-- --	0,6 mg/l	0,8 mg/l	0,6 mg/l	2,3 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	10,7 mg/l	11,9 mg/l	11,6 mg/l	25,8 mg/l	10,9 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	0,0010 mg/l	< 0,0005 mg/l
Nitrat	50 mg/l	15,5 mg/l	16,7 mg/l	15,1 mg/l	21,4 mg/l	13,5 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	< 0,05 mg/l	0,05 mg/l	0,05 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 **	-- --	0,3 mg/l	0,4 mg/l	0,4 mg/l	0,8 mg/l	0,6 mg/l
Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	2790 µS/cm	732 µS/cm	589 µS/cm	740 µS/cm	535 µS/cm	575 µS/cm
Trihalogenmethane	0,05 mg/l	n.n.	n.n.	0,0022 mg/l	< 0,005mg/l	0,0004 mg/l
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)

