



Qualität des Aalener Trinkwassers Mittelwerte 2020

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	7,31	7,42	7,55	7,42
Härte ***	-- --	16,3 dH (3)	14,5 dH (3)	16,3 dH (3)	13,3dH (2)	16,8 dH (3)
Calcium ***	-- --	96,4 mg/l	85,5 mg/l	96,9 mg/l	76 mg/l	100 mg/l
Magnesium ***	-- --	12 mg/l	11 mg/l	12 mg/l	11,3 mg/l	12 mg/l
Natrium	200 mg/l	6,8 mg/l	7,9 mg/l	5,4 mg/l	11,7 mg/l	5,0 mg/l
Kalium ***	-- --	0,6 mg/l	1,2mg/l	0,9 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	10,2 mg/l	17,5 mg/l	11,4 mg/l	25,3 mg/l	10,7 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	15,5 mg/l	18,3 mg/l	14,0 mg/l	20,2 mg/l	13,6 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 **	-- --	0,4 mg/l	0,6 mg/l	0,5 mg/l	0,8 mg/l	0,5 mg/l
Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	2790 µS/cm	592 µS/cm	549 µS/cm	586µS/cm	527 µS/cm	591µS/cm
Trihalogenmethane	0,05 mg/l	n.n.	n.n.	0,0017 mg/l	< 0,005mg/l	0,0001 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)

