



Qualität des Aalener Trinkwassers

Mittelwerte 2019

Parameter	Grenzwerte nach TWVO	Eigenwasser Niederzone Aalen	Mischwasser Hochzone Aalen (Eigen- & Landeswasser)	Mischwasser Wasseralfingen	Landeswasserzone	Mischwasser Himmlingen
PH-Wert	6,5 – 9,5	7,31	7,32	7,43	7,54	7,36
Härte ***	-- --	16,4 dH (3)	16,0 dH (3)	16,5 dH (3)	12,9dH (2)	17,2 dH (3)
Calcium ***	-- --	97,7 mg/l	94,5 mg/l	98,0 mg/l	74 mg/l	103 mg/l
Magnesium ***	-- --	12 mg/l	12 mg/l	12 mg/l	10,7 mg/l	12 mg/l
Natrium	200 mg/l	5,9 mg/l	6,3 mg/l	4,5 mg/l	13,0 mg/l	4,0 mg/l
Kalium ***	-- --	0,5 mg/l	0,6 mg/l	0,5 mg/l	2,1 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	11,2 mg/l	12,8 mg/l	12,4 mg/l	25,7 mg/l	11,6 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	0,0008 mg/l	< 0,0005 mg/l
Nitrat	50 mg/l	14,4 mg/l	15,0 mg/l	12,9 mg/l	19,8 mg/l	11,8 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	0,06 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	0,4 mg/l	0,5 mg/l	0,8 mg/l	0,4 mg/l
elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	2790 µS/cm	581 µS/cm	571 µS/cm	557 µS/cm	516 µS/cm	582 µS/cm
Trihalogenmethane	0,05 mg/l	n.n.	n.n.	0,0029 mg/l	< 0,005mg/l	0,0003 mg/l
Zusätze: (Desinfektionsmittel)	Chlordioxid	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)

