

Kalchreuth: Trinkwasser Ortsnetz								
Jahr			2021	2022	2023	2024	2025	2026
Labornummer			21.03208	22.03303	23.03393	24.03217	25.03247	26.03244
Parameter	Symbol	Einheit	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert
Färbung			farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos
Trübung			klar	klar	klar	klar	klar	klar
Trübung		NTU	0,50	0,12	0,33	0,59	0,20	0,30
Geruch			geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos
Wassertemperatur		°C	9,6	8,8	8,8	10,0	8,4	9,0
Leitfähigkeit (bei 25°C)		µS/cm	486	469	478	442	466	496
pH-Wert			7,64	7,84	7,84	7,64	7,65	7,58
pH-Wert nach Calcitsättigung			7,60	7,63	7,68	7,51	7,56	7,55
Sauerstoff	O ₂	mg/l	8,6	9,75	11,7	10,0	8,8	9,68
TOC	C	mg/l	< 1,0	< 1,0	< 1	< 0,9	< 0,9	< 0,9
Härte		mmol/l	2,02	1,95	1,82	2,23	2,18	2,20
Härtebereich			mittelhart (11,3 °dH)	mittel (10,9 °dH)	mittel (10,2 °dH)	mittel (12,5 °dH)	mittel (12,2 °dH)	mittel (12,3 °dH)
Basenkapazität	KB _{8,2}	mmol/l	0,15	0,15	0,12	0,14	0,20	0,16
Säurekapazität	KS _{4,3}	mmol/l	3,93	3,83	3,86	3,94	3,90	3,86
spektr. Absorptionskoeff. 254nm		l/m	0,430	0,54	< 0,1	< 0,1	0,54	0,815
spektr. Absorptionskoeff. 436nm		l/m	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Kieselsäure	SiO ₂	mg/l	11,9	11,52	13,9	11,2	10,7	15,2
Bor	B	mg/l	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	0,0423
Chlorid	Cl ⁻	mg/l	16,4	18,4	26,4	5,66	14,6	8,64
Cyanide (gesamt)	CN	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,18	0,20	0,25	0,072	0,15	0,098
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	0,55	0,66	0,48	0,80	0,58	0,75
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Phosphor	P	mg/l	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,028	< 0,028	< 0,0025
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	32,2	30,4	22,7	39,1	33,8	33,3
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Calcium	Ca	mg/l	50,6	48,7	43,0	58,4	56,6	57,3
Magnesium	Mg	mg/l	18,4	17,8	18,1	18,9	18,7	18,7
Kalium	K	mg/l	8,7	9,2	10,6	6,6	8,3	7,40
Natrium	Na	mg/l	16,1	17,6	27,2	4,07	12,8	7,88
Eisen	Fe	mg/l	0,038	0,059	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,0008
Mangan	Mn	mg/l	< 0,0008	< 0,0008	< 0,0008	< 0,0008	< 0,0008	< 0,0004
Aluminium	Al	mg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,0020
Antimon	Sb	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Arsen	As	mg/l	0,0009	0,0008	0,0010	0,0008	0,0018	0,0025
Blei	Pb	mg/l	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	0,0002
Cadmium	Cd	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Chrom	Cr	mg/l	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0001
Nickel	Ni	mg/l	0,0008	0,0007	0,0006	< 0,0001	0,0002	< 0,0002
Quecksilber	Hg	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Selen	Se	mg/l	0,0014	0,0007	0,0005	0,0008	0,0009	0,0008
Uran	U	mg/l	0,0033	0,0034	0,0025	0,0046	0,0037	0,0039
Desethylatrazin		µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Atrazin		µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Isoproturon		µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Summe PBSM		µg/l	0	0	0	0	0	0
Summe PFAS 20		µg/l			0	0	0	0