

Kalchreuth: Trinkwasser Ortsnetz									
Jahr			2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Labornummer			3356.19	3254.20	21.03208	22.03303	23.03393	Br. 1 24.03217	
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	0,29	0,13	0,50	0,12	0,33	0,59	
Geruch			geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos	
Wassertemperatur			°C	9,2	10,5	9,6	8,8	10,0	
Leitfähigkeit (bei 25°C)			µS/cm	478	455	486	469	442	
pH-Wert				7,87	7,67	7,64	7,84	7,64	
pH-Wert nach Calcitsättigung				7,61	7,65	7,60	7,63	7,51	
Sauerstoff	O ₂	mg/l	8,54	9,3	8,6	9,75	11,7	10,0	
Permanganat-Index	O	mg/l	--	--	--	--	--	--	
TOC	C	mg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1	< 0,9	
Härte			mmol/l	1,90	1,78	2,02	1,95	2,23	
Härtebereich				mittelhart (10,6 °dH)	mittelhart (10,0 °dH)	mittelhart (11,3 °dH)	mittel (10,9 °dH)	mittel (10,2 °dH)	mittel (12,5 °dH)
Basenkapazität	KB _{8,2}	mmol/l	0,08	0,14	0,15	0,15	0,12	0,14	
Säurekapazität	KS _{4,3}	mmol/l	3,98	3,78	3,93	3,83	3,86	3,94	
spektr. Absorptionskoeff. 254nm			1/m	0,4	0,295	0,430	0,54	< 0,1	
spektr. Absorptionskoeff. 436nm			1/m	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
Kieselsäure	SiO ₂	mg/l	12,8	11,7	11,9	11,52	13,9	11,2	
Bor	B	mg/l	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	
Chlorid	Cl ⁻	mg/l	25,1	24,0	16,4	18,4	26,4	5,66	
Cyanide (gesamt)	CN	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,24	0,25	0,18	0,20	0,25	0,072	
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	< 0,7	0,64	0,55	0,66	0,48	0,80	
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	
Phosphor	P	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,028	
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	25,7	25,2	32,2	30,4	22,7	39,1	
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	
Calcium	Ca	mg/l	48	43,6	50,6	48,7	43,0	58,4	
Magnesium	Mg	mg/l	17,0	16,8	18,4	17,8	18,1	18,9	
Kalium	K	mg/l	15,0	9,2	8,7	9,2	10,6	6,6	
Natrium	Na	mg/l	18,6	25,6	16,1	17,6	27,2	4,07	
Eisen	Fe	mg/l	0,016	0,034	0,038	0,059	< 0,010	< 0,010	
Mangan	Mn	mg/l	< 0,0008	< 0,0008	< 0,0008	< 0,0008	< 0,0008	< 0,0008	
Aluminium	Al	mg/l	< 0,010	0,030	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
Antimon	Sb	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	
Arsen	As	mg/l	0,0009	0,0010	0,0009	0,0008	0,0010	0,0008	
Barium	Ba	mg/l	--	--	--	--	--	--	
Blei	Pb	mg/l	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	
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	< 0,0002	
Nickel	Ni	mg/l	0,0008	0,0009	0,0008	0,0007	0,0006	< 0,0001	
Quecksilber	Hg	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	
Selen	Se	mg/l	0,0005	0,0004	0,0014	0,0007	0,0005	0,0008	
Uran	U	mg/l	0,0031	0,0031	0,0033	0,0034	0,0025	0,0046	
Desethylatrazin			µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	
Atrazin			µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	
Isoproturon			µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	
Summe PSM und Biozide			µg/l	0	0	0	0	0	
Summe PFAS-20			µg/l				0	0	