

Kalchreuth: Trinkwasser Ortsnetz								
Jahr			2018	2019	2020	2021	2022	2023
Labornummer			4587.18	3356.19	3254.20	21.03208	22.03303	23.03393
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	0,19	0,29	0,13	0,50	0,12	0,33
Geruch			geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos
Wassertemperatur		°C	10,4	9,2	10,5	9,6	8,8	8,8
Leitfähigkeit (bei 25°C)		µS/cm	457	478	455	486	469	478
pH-Wert			7,53	7,87	7,67	7,64	7,84	7,84
pH-Wert nach Calcitsättigung			7,61	7,61	7,65	7,60	7,63	7,68
Sauerstoff	O ₂	mg/l	7,9	8,54	9,3	8,6	9,75	11,7
Permanganat-Index	O	mg/l	--	--	--	--	--	--
TOC	C	mg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1
Härte		mmol/l	1,82	1,90	1,78	2,02	1,95	1,82
Härtebereich			mittelhart (10,2 °dH)	mittelhart (10,6 °dH)	mittelhart (10,0 °dH)	mittelhart (11,3 °dH)	mittel (10,9 °dH)	mittel (10,2 °dH)
Basenkapazität	KB _{8,2}	mmol/l	0,27	0,08	0,14	0,15	0,15	0,12
Säurekapazität	KS _{4,3}	mmol/l	3,95	3,98	3,78	3,93	3,83	3,86
spektr. Absorptionskoeff. 254nm		l/m	0,44	0,4	0,295	0,430	0,54	< 0,1
spektr. Absorptionskoeff. 436nm		l/m	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Kieselsäure	SiO ₂	mg/l	12,1	12,8	11,7	11,9	11,52	13,9
Bor	B	mg/l	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06
Chlorid	Cl ⁻	mg/l	23,6	25,1	24,0	16,4	18,4	26,4
Cyanide (gesamt)	CN	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,2	0,24	0,25	0,18	0,20	0,25
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	< 0,7	< 0,7	0,64	0,55	0,66	0,48
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	< 0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	26,6	25,7	25,2	32,2	30,4	22,7
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Calcium	Ca	mg/l	46	48	43,6	50,6	48,7	43,0
Magnesium	Mg	mg/l	16,3	17,0	16,8	18,4	17,8	18,1
Kalium	K	mg/l	8,9	15,0	9,2	8,7	9,2	10,6
Natrium	Na	mg/l	24,7	18,6	25,6	16,1	17,6	27,2
Eisen	Fe	mg/l	0,016	0,016	0,034	0,038	0,059	< 0,010
Mangan	Mn	mg/l	< 0,0008	< 0,0008	< 0,0008	< 0,0008	< 0,0008	< 0,0008
Aluminium	Al	mg/l	< 0,010	< 0,010	0,030	< 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	0,0011	0,0009	0,0010	0,0009	0,0008	0,0010
Barium	Ba	mg/l	--	--	--	--	--	--
Blei	Pb	mg/l	0,0002	< 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	0,0004	0,0008	0,0009	0,0008	0,0007	0,0006
Quecksilber	Hg	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Selen	Se	mg/l	0,0007	0,0005	0,0004	0,0014	0,0007	0,0005
Uran	U	mg/l	0,0032	0,0031	0,0031	0,0033	0,0034	0,0025
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 PSM und Biozide		µg/l	0	0	0	0	0	0
Summe PFAS-20		µg/l						0