

Kalchreuth: Ortsnetz								
Jahr			2015	2016	2017	2018	2019	2020
Labornummer			3179.15	3125.16	3394.17	4587.18	3356.19	3254.20
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	0,96	0,33	0,15	0,19	0,29	0,13
Geruch			ohne	geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos
			Besonderh					
Wassertemperatur		°C	13,6	8,5	10,5	10,4	9,2	10,5
Leitfähigkeit (bei 25°C)		µS/cm	449	496	453	457	478	455
pH-Wert			7,63	7,70	7,69	7,53	7,87	7,67
pH-Wert nach Calcitsättigung			7,57	7,68	7,53	7,61	7,61	7,65
Sauerstoff	O <sub>2</sub>	mg/l	8,6	8,9	9,7	7,9	8,54	9,3
Permanganat-Index	O	mg/l	--	--	--	--	--	--
TOC	C	mg/l	0,75	< 0,5	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Härte		mmol/l	1,90	1,80	2,18	1,82	1,90	1,78
Härtebereich			mittelhart	mittelhart	mittelhart	mittelhart	mittelhart	mittelhart
				(10,1 °dH)	(12,2 °dH)	(10,2 °dH)	(10,6 °dH)	(10,0 °dH)
Basenkapazität	KB <sub>8,2</sub>	mmol/l	0,12	0,14	0,17	0,27	0,076	0,14
Säurekapazität	KS <sub>4,3</sub>	mmol/l	3,73	3,88	3,88	3,95	3,98	3,78
spektr. Absorptionskoeff. 254nm		l/m	0,96	0,50	1,9	0,44	0,4	0,295
spektr. Absorptionskoeff. 436nm		l/m	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Kieselsäure	SiO <sub>2</sub>	mg/l	12,3	10,7	11,7	12,1	12,8	11,7
Bor	B	mg/l	0,036	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06
Chlorid	Cl <sup>-</sup>	mg/l	8,7	31	13	23,6	25,1	24,0
Cyanide (gesamt)	CN	mg/l	< 0,005	< 0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Fluorid	F <sup>-</sup>	mg/l	0,11	0,26	0,15	0,2	0,24	0,25
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	1,1	< 0,7	0,7	< 0,7	< 0,7	0,64
Nitrit	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Phosphor	P	mg/l	< 0,003	< 0,003	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	32	22	30	26,6	25,7	25,2
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Calcium	Ca	mg/l	47,3	43,5	55,4	46	48	43,6
Magnesium	Mg	mg/l	17,6	17,4	19,5	16,3	17,0	16,8
Kalium	K	mg/l	8,9	10,1	8,1	8,9	15,0	9,2
Natrium	Na	mg/l	18,1	29,3	13,6	24,7	18,6	25,6
Eisen	Fe	mg/l	0,013	0,012	0,015	0,016	0,016	0,034
Mangan	Mn	mg/l	< 0,001	< 0,0006	< 0,0006	< 0,0008	< 0,0008	< 0,0008
Aluminium	Al	mg/l	< 0,009	< 0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,030
Antimon	Sb	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Arsen	As	mg/l	0,0019	0,0009	0,0008	0,0011	0,0009	0,0010
Barium	Ba	mg/l	--	--	--	--	--	--
Blei	Pb	mg/l	0,0017	0,0006	0,0006	0,0002	< 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	0,0018	< 0,0001	0,0006	0,0004	0,0008	0,0009
Quecksilber	Hg	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Selen	Se	mg/l	0,0004	< 0,0001	0,0002	0,0007	0,0005	0,0004
Uran	U	mg/l	0,0035	0,0034	0,0042	0,0032	0,0031	0,0031
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