

Quelle Lützendorf - Rohwasser								
Jahr			2015	2016	2017	2018	2019	2020
Labornummer			6190.15	6507.16	6303.17	6220.18	6345.19	6109.20
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	--	--	--	--	--	--
Geruch			geruchlos	geruchlos	0	ohne	geruchlos	geruchlos
						Besonderh		
Wassertemperatur		°C	10,8	10,2	11,2	11,9	10,8	10,6
Leitfähigkeit (bei 25°C)		µS/cm	559	533	563	545	544	552
pH-Wert			7,51	7,44	7,37	7,46	7,42	7,40
pH-Wert nach Calcitsättigung			--	--	7,18	--	7,09	7,12
Sauerstoff	O ₂	mg/l	11,0	11,4	10,2	10,8	10,9	9,25
Permanganat-Index	O	mg/l	--	--	--	--	--	--
DOC	C	mg/l	< 0,5	< 1	1,0	< 1,0	1,2	< 1,0
Härte		mmol/l	--	3,01	2,96	--	2,92	2,88
Härtebereich			--	hart	hart	--	hart	hart
Basenkapazität	KB _{8,2}	mmol/l	0,34	0,41	0,39	0,43	0,47	0,50
Säurekapazität	KS _{4,3}	mmol/l	5,59	5,43	4,46	5,60	5,57	5,33
spektr. Absorptionskoeff. 254nm		l/m	0,70	--	--	--	--	0,40
spektr. Absorptionskoeff. 436nm		l/m	< 0,1	--	--	--	--	< 0,1
Kieselsäure	SiO ₂	mg/l	3,6	--	--	--	--	5,92
Bor	B	mg/l	--	--	--	--	--	--
Chlorid	Cl ⁻	mg/l	3,1	3,4	3,2	3,0	3,5	3,5
Cyanide (gesamt)	CN	mg/l	--	--	--	--	--	--
Fluorid	F ⁻	mg/l	--	--	--	--	--	--
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	7,6	6,7	7,5	7,9	9,5	12,5
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	< 0,01	--	--	--	--	< 0,01
Phosphat (ortho)	PO ₄	mg/l	--	--	--	--	--	< 0,01
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	20	20,1	19,9	15,2	19,7	21,0
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	< 0,02	--	--	--	--	< 0,02
Calcium	Ca	mg/l	115	113	111	111	109	108
Magnesium	Mg	mg/l	4,6	4,45	4,5	4,18	4,57	4,41
Kalium	K	mg/l	0,6	0,6	< 0,6	< 0,6	< 0,6	< 0,6
Natrium	Na	mg/l	1,9	1,8	1,9	1,9	1,9	2,1
Eisen	Fe	mg/l	0,040	--	--	--	--	0,066
Mangan	Mn	mg/l	0,008	--	--	--	--	< 0,0008
Aluminium	Al	mg/l	< 0,009	--	--	--	--	< 0,010
Antimon	Sb	mg/l	--	--	--	--	--	--
Arsen	As	mg/l	< 0,0001	--	--	--	--	< 0,0001
Blei	Pb	mg/l	--	--	--	--	--	--
Cadmium	Cd	mg/l	--	--	--	--	--	--
Chrom	Cr	mg/l	--	--	--	--	--	--
Kupfer	Cu	mg/l	--	--	--	--	--	--
Nickel	Ni	mg/l	--	--	--	--	--	--
Quecksilber	Hg	mg/l	--	--	--	--	--	--
Selen	Se	mg/l	--	--	--	--	--	--
Uran	U	mg/l	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorethan		µg/l	--	--	--	--	--	--
Trichlorethen		µg/l	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorethen		µg/l	--	--	--	--	--	--
Desethylatrazin		µg/l	< 0,02	--	--	--	--	< 0,02
Atrazin		µg/l	< 0,02	--	--	--	--	< 0,02
Isoproturon		µg/l	< 0,02	--	--	--	--	< 0,02
Summe PSM und Biozide		µg/l						0