

Quelle Poppendorf – Netzproben								
Jahr			2015	2016	2017	2018	2019	2020
Labornummer			6191.15	6509.16	6307.17	6221.18	6348.19	6104.20
Parameter	Symbol	Einheit	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert Hetzelsdorf
Färbung			farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos
Trübung			klar	klar	klar	klar	klar	klar
Trübung		NTU	0,43	0,16	0,22	0,17	0,14	< 0,1
Geruch			ohne Besonder- heit	geruchlos	ohne Besonder- heit	geruchlos	geruchlos	geruchlos
Wassertemperatur		°C	14,7	13,3	19,9	22,0	19,3	17,5
Leitfähigkeit (bei 25°C)		µS/cm	574	546	572	559	558	553
pH-Wert			7,37	7,29	7,20	7,29	7,43	7,30
pH-Wert nach Calcitsättigung			7,08	7,10	6,98	6,99	7,04	7,06
Sauerstoff	O ₂	mg/l	10,1	11,0	9,2	9,1	9,6	8,16
Permanganat-Index	O	mg/l	--	--	--	--	--	--
DOC	C	mg/l	--	--	--	--	--	--
Härte		mmol/l	2,97	3,00	3,10	2,80	2,78	2,76
Härtebereich			hart (16,6°dH)	hart (16,8 °dH)	hart (17,4 °dH)	hart (15,7 °dH)	hart (15,6 °dH)	hart (15,5 °dH)
Basenkapazität	KB _{8,2}	mmol/l	--	--	--	--	--	--
Säurekapazität	KS _{4,3}	mmol/l	5,10	5,02	5,10	5,12	5,10	5,11
spektr. Absorptionskoeff. 254nm		l/m	--	--	--	--	--	--
spektr. Absorptionskoeff. 436nm		l/m	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Kieselsäure	SiO ₂	mg/l	--	--	--	--	--	--
Bor	B	mg/l	< 0,01	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06
Chlorid	Cl ⁻	mg/l	15	14,7	14,7	11,5	15,3	14,3
Cyanide (gesamt)	CN	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,11	0,10	0,1	0,1	0,08	0,10
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	4,4	4,4	5,0	3,4	4,8	4,3
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Phosphat (ortho)	PO ₄	mg/l	--	--	--	--	--	--
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	31	30,6	30,2	25,0	31,8	32,4
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Calcium	Ca	mg/l	108	109	112	102	100	100
Magnesium	Mg	mg/l	6,7	6,88	7,31	6,12	6,82	6,56
Kalium	K	mg/l	--	--	--	--	--	--
Natrium	Na	mg/l	5,9	5,6	6,6	5,1	6,2	5,8
Eisen	Fe	mg/l	0,037	0,040	0,025	0,065	0,048	0,066
Mangan	Mn	mg/l	< 0,001	< 0,0006	< 0,0008	< 0,0008	< 0,0008	< 0,0008
Aluminium	Al	mg/l	< 0,009	< 0,010	< 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	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Blei	Pb	mg/l	< 0,0002	< 0,0002	0,0005	0,0004	< 0,0005	0,0007
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
Kupfer	Cu	mg/l	0,003	0,0106	0,055	0,036	0,009	0,007
Nickel	Ni	mg/l	0,0006	0,0006	0,0005	0,0007	0,0010	0,0017
Quecksilber	Hg	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Selen	Se	mg/l	< 0,0001	0,0001	< 0,0001	0,0003	0,0003	0,0003
Uran	U	mg/l	0,0002	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002
1,2-Dichlorethan		µg/l	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,2	< 0,2
Trichlorethen		µg/l	< 0,5	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Tetrachlorethen		µg/l	< 0,2	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
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