

Mischwasser Möhrendorf							
Jahr			2019	2020	2020	2021	2022
			IfU	Amselweg	IfU	Rathaus	Grundschule
Labornummer			3404.19	3499.20	3500.20	21.05380	22.05141
Parameter	Symbol	Einheit	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert
Färbung			farblos	farblos	farblos	farblos	farblos
Trübung			klar	klar	klar	klar	klar
Trübung		NTU	0,18	0,71	0,16	0,20	0,45
Geruch			geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos
Wassertemperatur		°C	10,7	10,2	9,3	14,4	17,9
Leitfähigkeit (bei 25°C)		µS/cm	459	454	468	478	417
pH-Wert			8,29	7,94	7,96	7,83	8,43
pH-Wert nach Calcitsättigung			7,80	7,75	7,76	7,56	7,69
Sauerstoff	O <sub>2</sub>	mg/l	10,21	10,8	10,8	9,30	8,87
Permanganat-Index	O	mg/l	--	--	--	--	--
DOC	C	mg/l	--	--	--	--	--
Härte		mmol/l	1,76	1,79	1,81	2,03	1,53
Härtebereich			mittelhart (9,9 °dH)	mittelhart (10,0 °dH)	mittelhart (10,1 °dH)	mittelhart (11,4 °dH)	Mittel (8,6 °dH)
Basenkapazität	KB <sub>8,2</sub>	mmol/l	--	--	--	--	--
Säurekapazität	KS <sub>4,3</sub>	mmol/l	2,44	3,32	3,42	3,45	3,37
spektr. Absorptionskoeff. 254nm		l/m	--	--	--	--	--
spektr. Absorptionskoeff. 436nm		l/m	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Kieselsäure	SiO <sub>2</sub>	mg/l	--	--	--	--	--
Bor	B	mg/l	< 0,06	0,12	0,13	< 0,06	0,09
Chlorid	Cl <sup>-</sup>	mg/l	27,7	22,8	21,8	28,4	17,3
Cyanide (gesamt)	CN	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Fluorid	F <sup>-</sup>	mg/l	< 0,1	0,20	0,21	0,13	0,30
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	26,8	1,7	1,8	4,66	1,2
Nitrit	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	0,024	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Phosphor	PO <sub>4</sub>	mg/l	--	--	--	--	--
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	44,7	55,5	57,5	40,9	33,3
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	0,022	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,025
Calcium	Ca	mg/l	47	39,4	39,6	51,0	33,1
Magnesium	Mg	mg/l	14,2	19,7	19,9	18,4	17,1
Kalium	K	mg/l	--	--	--	--	--
Natrium	Na	mg/l	13,6	28,2	29,4	18,4	31,6
Eisen	Fe	mg/l	0,015	0,023	0,057	0,048	< 0,05
Mangan	Mn	mg/l	0,0095	< 0,0008	< 0,0008	< 0,0008	0,0030
Aluminium	Al	mg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,022
Antimon	Sb	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Arsen	As	mg/l	0,0012	0,0014	0,0017	0,0046	0,0060
Barium	Ba	mg/l	--	--	--	--	--
Blei	Pb	mg/l	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	0,0005	0,0013
Cadmium	Cd	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Chrom	Cr	mg/l	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002
Nickel	Ni	mg/l	0,0008	0,0011	0,0012	0,0005	0,0013
Quecksilber	Hg	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Selen	Se	mg/l	0,0003	0,0003	0,0004	0,0003	0,0008
Uran	U	mg/l	0,0006	0,0030	0,0031	0,0017	0,0025
Trichlorethen		µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Tetrachlorethen		µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
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