

Wichsensteingruppe Meusquelle & Ortsnetz

Jahr			2023	2023	2024	2024	2025	2025
Labornummer			Rohw.	Reinw.	Rohw.	Reinw.	Rohw.	Reinw.
Parameter	Symbol	Einheit	23.03314	23.03315	24.03193	24.03194	25.03260	25.03261
			Messwert	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert
			Quelle	ON	Quelle	ON	Quelle	ON
Färbung			farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos
Trübung			klar	klar	klar	klar	klar	klar
Trübung		NTU	--	0,48	--	0,33	--	0,54
Geruch			geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos
Wassertemperatur		°C	9,7	7,4	10,2	7,9	9,4	6,2
Leitfähigkeit (bei 25°C)		µS/cm	622	628	626	620	687	685
pH-Wert			7,46	7,73	7,34	7,47	7,38	7,50
pH-Wert nach Calcitsättigung			--	7,21	--	7,20	--	7,18
Sauerstoff	O ₂	mg/l	11,8	12,9	10,6	10,6	7,7	9,7
DOC	C	mg/l	< 1	--	< 0,9	--	< 0,9	--
Härte		mmol/l	--	3,34	--	3,31	--	3,71
Härtebereich			--	hart 18,7 °dH	--	hart 18,5 °dH	--	hart (20,8 °dH)
Basenkapazität	KB _{8,2}	mmol/l	0,64	--	0,65	--	0,68	--
Säurekapazität	KS _{4,3}	mmol/l	6,08	6,10	6,06	5,99	6,43	6,21
spektr. Absorptionskoeff. 254nm		1/m	0,55	--	--	--	0,73	--
spektr. Absorptionskoeff. 436nm		1/m	--	< 0,1	--	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Kieselsäure	SiO ₂	mg/l	5,6	--	--	--	5,43	--
Borat	B	mg/l	--	--	--	--	--	--
Chlorid	Cl ⁻	mg/l	15,7	17,0	17,6	16,8	22,0	21,7
Cyanide (gesamt)	CN	mg/l	--	< 0,005	--	< 0,005	--	< 0,005
Fluorid	F ⁻	mg/l	--	0,07	--	0,079	--	0,066
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	7,4	9,49	10,8	10,5	12,9	13,8
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	--	< 0,01	--	< 0,2	< 0,01	--
Phosphor	P	mg/l	--	--	--	--	--	--
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	20,7	21,1	21,6	21,3	22,1	22,3
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	--	< 0,02	--	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Calcium	Ca	mg/l	87,4	89,5	95,8	91,9	97,9	100
Magnesium	Mg	mg/l	26,0	27,0	26,1	24,8	29,0	29,5
Kalium	K	mg/l	1	--	1,3	1,3	1,2	1,2
Natrium	Na	mg/l	7,2	7,7	7,84	7,36	9,80	9,69
Eisen	Fe	mg/l	--	< 0,010	--	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Mangan	Mn	mg/l	--	< 0,0008	--	< 0,0008	< 0,0008	< 0,0008
Aluminium	Al	mg/l	--	< 0,010	--	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Antimon	Sb	mg/l	--	< 0,0001	--	< 0,0001	--	< 0,0001
Arsen	As	mg/l	--	0,0001	--	< 0,0001	0,0001	0,0001
Blei	Pb	mg/l	--	< 0,0005	--	< 0,0005	--	< 0,0005
Cadmium	Cd	mg/l	--	< 0,0001	--	< 0,0001	--	< 0,0001
Chrom	Cr	mg/l	--	< 0,0002	--	< 0,0002	--	0,0002
Kupfer	Cu	mg/l	--	< 0,0045	--	< 0,0045	--	< 0,0045
Nickel	Ni	mg/l	--	0,0001	--	< 0,0001	--	< 0,0001
Quecksilber	Hg	mg/l	--	< 0,0001	--	< 0,0001	--	< 0,0001
Selen	Se	mg/l	--	0,0002	--	< 0,0001	--	0,0003
Uran	U	mg/l	--	0,0001	--	0,0002	--	0,0002
1,2-Dichlorethan		µg/l	--	< 0,2	--	< 0,2	--	< 0,7
Trichlorethen		µg/l	--	< 1,0	--	< 1,0	--	< 1,0
Tetrachlorethen		µg/l	--	< 1,0	--	< 1,0	--	< 1,0
Desethylatrazin		µg/l	--	< 0,02	--	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Atrazin		µg/l	--	< 0,02	--	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Isoproturon		µg/l	--	< 0,02	--	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Summe PSM und Biozide		µg/l	--	0	--	0	--	0
Summe PFAS-20		µg/l	0	0	--	0	--	--