

Wichsensteingruppe Meusquelle & Ortsnetz

Jahr			2020	2020	2021	2021	2022	2022
Labornummer			Rohw. 3458.20	Reinw. 3459.20	Rohw. 21.06386	Reinw. 21.06387	Rohw. 22.06403	Reinw. 22.06404
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	--	0,23	--	0,26	--	0,17
Geruch			geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos
Wassertemperatur		°C	9,4	6,2	10,4	16,1	9,1	15,3
Leitfähigkeit (bei 25°C)		µS/cm	582	589	694	684	672	666
pH-Wert			7,54	7,80	7,37	7,42	7,28	7,43
pH-Wert nach Calcitsättigung			7,18	7,23	7,13	7,04	7,16	7,08
Sauerstoff	O ₂	mg/l	9,5	8,8	9,1	9,0	7,11	7,76
Permanganat-Index	O	mg/l	--	--	--	< 0,5	--	--
DOC	C	mg/l	< 1,0	--	< 1,0	--	< 1,0	--
Härte		mmol/l		3,30	--	3,53	3,67	3,60
Härtebereich			hart	hart (18,5 °dH)	--	hart (19,8 °dH)	hart	Hart (20,2 °dH)
Basenkapazität	KB _{8,2}	mmol/l	0,38	--	0,67	--	0,59	--
Säurekapazität	KS _{4,3}	mmol/l	5,85	5,84	6,4	6,36	6,23	6,23
spektr. Absorptionskoeff. 254nm		l/m	0,55	--	--	--	--	--
spektr. Absorptionskoeff. 436nm		l/m	< 0,1	< 0,1	--	< 0,1	--	< 0,1
Kieselsäure	SiO ₂	mg/l	5,6	--	--	--	--	--
Borat	B	mg/l	--	--	--	--	--	--
Chlorid	Cl ⁻	mg/l	13,1	14,1	22,4	23,1	25,0	23,9
Cyanide (gesamt)	CN	mg/l	--	< 0,005	--	< 0,005	--	< 0,005
Fluorid	F ⁻	mg/l	--	0,09	--	0,075	--	0,078
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	8,6	9,0	13,9	13,8	13,7	13,8
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	< 0,01	< 0,01	--	< 0,01	--	< 0,01
Phosphor	P	mg/l	--	--	--	--	--	--
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	22,7	23,0	24,5	24,4	23,7	22,8
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	< 0,02	< 0,02	--	< 0,02	--	< 0,02
Calcium	Ca	mg/l	91,2	91,9	93,5	94,4	92,6	89,4
Magnesium	Mg	mg/l	24,0	24,5	28,1	28,5	32,4	33,3
Kalium	K	mg/l	0,9	--	1	--	1	--
Natrium	Na	mg/l	5,9	6,2	8,9	8,8	10,8	10,2
Eisen	Fe	mg/l	0,049	0,047	--	0,136	--	< 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	--	0,0003	--	0,0002
Kupfer	Cu	mg/l	--	< 0,004	--	0,0067	--	< 0,0045
Nickel	Ni	mg/l	--	< 0,0001	--	0,0001	--	0,0004
Quecksilber	Hg	mg/l	--	< 0,0001	--	< 0,0001	--	< 0,0001
Selen	Se	mg/l	--	0,0002	--	0,0003	--	< 0,0001
Uran	U	mg/l	--	0,0002	--	0,0002	--	0,0002
1,2-Dichlorethan		µg/l	--	< 0,2	--	< 0,2	--	< 0,2
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