

Walkersbrunn: Mürthenbrunnenquelle 1+2, Netz

Jahr			2021	2021	2021	2022	2022	2022
Bezeichnung			Quelle 1	Quelle 2	Walkersbrunn ON	Walkersbrunn Quelle 1	Walkersbrunn Quelle 2	Walkersbrunn ON
Labornummer			21.05368	21.05369	21.05370	22.05206	22.05207	22.05208
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	--	--	0,27	--	--	0,17
Geruch			geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos
Wassertemperatur		°C	10,4	10,1	12,3	10,6	10,1	12,8
Leitfähigkeit (bei 25°C)		µS/cm	645	608	624	660	617	637
pH-Wert			7,31	7,31	7,40	7,28	7,31	7,33
pH-Wert nach Calcitsättigung			7,13	7,15	7,10	7,10	7,15	7,09
Sauerstoff	O ₂	mg/l	9,0	9,1	10,0	8,6	8,8	9,0
Permanganat-Index	O	mg/l	--	--	--	--	--	--
DOC	C	mg/l	< 1,0	< 1,0	--	< 1,0	< 1,0	--
Härte		mmol/l	--	--	2,94	--	--	3,04
Härtebereich			--	--	hart 16,5°dH	--	--	hart 17,0 °dH
Basenkapazität	KB _{8,2}	mmol/l	0,57	0,47	--	0,84	0,76	--
Säurekapazität	KS _{4,3}	mmol/l	5,24	5,08	5,26	5,28	4,98	5,13
spektr. Absorptionskoeff. 254nm		l/m	--	--	--	--	--	--
spektr. Absorptionskoeff. 436nm		l/m	--	--	< 0,1	--	--	< 0,1
Kieselsäure	SiO ₂	mg/l	--	--	--	--	--	--
Bor	B	mg/l	--	--	< 0,06	--	--	< 0,06
Chlorid	Cl ⁻	mg/l	32,2	29,1	31,2	33,9	30,9	32,6
Cyanide (gesamt)	CN	mg/l	--	--	< 0,005	--	--	< 0,005
Fluorid	F ⁻	mg/l	--	--	0,080	--	--	0,095
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	10,8	7,08	9,0	10,5	6,8	8,9
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	--	--	< 0,01	--	--	< 0,01
Phosphat (ortho)	PO ₄	mg/l	--	--	--	--	--	--
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	31,8	30,7	31,4	31,7	30,5	31,2
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	--	--	< 0,02	--	--	< 0,02
Calcium	Ca	mg/l	112	109	110	119	113	114
Magnesium	Mg	mg/l	4,66	4,91	4,84	4,81	4,82	4,71
Kalium	K	mg/l	2,4	1,7	--	2,6	1,8	--
Natrium	Na	mg/l	14,9	9,6	12,3	14,9	9,4	12,2
Eisen	Fe	mg/l	--	--	0,101	--	--	< 0,05
Mangan	Mn	mg/l	--	--	< 0,0008	--	--	< 0,0008
Aluminium	Al	mg/l	--	--	< 0,010	--	--	< 0,010
Antimon	Sb	mg/l	--	--	< 0,0001	--	--	< 0,0001
Arsen	As	mg/l	--	--	< 0,0001	--	--	< 0,0001
Blei	Pb	mg/l	--	--	< 0,0005	--	--	< 0,0005
Cadmium	Cd	mg/l	--	--	< 0,0001	--	--	< 0,0001
Chrom	Cr	mg/l	--	--	< 0,0002	--	--	< 0,0002
Kupfer	Cu	mg/l	--	--	0,0125	--	--	0,0101
Nickel	Ni	mg/l	--	--	0,0004	--	--	0,0004
Quecksilber	Hg	mg/l	--	--	< 0,0001	--	--	< 0,0001
Selen	Se	mg/l	--	--	0,0001	--	--	0,0002
Uran	U	mg/l	--	--	0,0002	--	--	0,0003
1,2-Dichlorethan		µg/l	--	--	< 0,2	--	--	< 0,2
Trichlorethen		µg/l	--	--	< 1,0	--	--	< 1,0
Tetrachlorethen		µg/l	--	--	< 1,0	--	--	< 1,0
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	--	--	0