

Brunnen 1 Langensendelbach

Jahr			2021	2022	2023	2024	2025	2026
Labornummer			21.04308	22.04190	23.05407	24.04234	25.04166	26.04306
Parameter	Symbol	Einheit	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert
Färbung			farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos
Trübung			klar	klar	klar	klar	klar	klar
Geruch			metallisch	geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos	metallisch
Wassertemperatur		°C	11,5	11,0	12,5	12,7	11,7	12,1
Leitfähigkeit (bei 25°C)		µS/cm	567	563	538	537	553	564
pH-Wert			7,25	7,35	7,56	7,08	7,24	7,01
pH-Wert nach Calcitsättigung			7,30	7,45	7,50	7,41	7,39	7,38
Sauerstoff	O ₂	mg/l	0,9	6,0		0,41	4,1	1,2
DOC	C	mg/l	1,5	3,0	6,3	2,28	1,4	1,1
Härte		mmol/l		2,53	2,30	2,6	2,63	2,72
Härtebereich				hart	mittelhart	hart	hart	hart
Basenkapazität	KB _{8,2}	mmol/l	0,45	0,52	0,32	0,77	0,54	0,81
Säurekapazität	KS _{4,3}	mmol/l	4,25	4,30	4,22	4,28	4,42	4,37
spektr. Absorptionskoeff. 254nm		l/m	--	--	--	--	2,59	--
spektr. Absorptionskoeff. 436nm		l/m	--	--	--	--	< 0,1	--
Kieselsäure	SiO ₂	mg/l	--	--	--	--	14,44	--
Bor	B	mg/l	--	--	--	--	--	--
Chlorid	Cl ⁻	mg/l	28,7	26,1	25,7	26,2	24,6	22,6
Cyanide (gesamt)	CN	mg/l	--	--	--	--	--	--
Fluorid	F ⁻	mg/l	--	--	--	--	--	--
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,7	< 0,1	0,149	< 0,027
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	--	--	--	--	< 0,01	--
Phosphat (ortho)	PO ₄	mg/l	--	--	--	--	< 0,014	--
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	51,1	45,0	42,2	47,1	45,1	42,1
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	--	--	--	--	0,32	--
Calcium	Ca	mg/l	64,4	62,4	52,3	63,5	67,5	69,0
Magnesium	Mg	mg/l	23,2	23,2	23,9	24,2	22,55	23,9
Kalium	K	mg/l	6,5	7,1	9,3	7,1	7,14	7,25
Natrium	Na	mg/l	10,9	11,9	20,4	11,9	11,17	11,7
Eisen	Fe	mg/l	3,00	--	--	--	2,77	--
Mangan	Mn	mg/l	0,588	--	--	--	0,517	--
Aluminium	Al	mg/l	--	--	--	--	< 0,010	--
Antimon	Sb	mg/l	--	--	--	--	--	--
Arsen	As	mg/l	0,0047	--	--	--	0,0039	--
Blei	Pb	mg/l	--	--	--	--	--	--
Cadmium	Cd	mg/l	--	--	--	--	--	--
Chrom	Cr	mg/l	--	--	--	--	--	--
Kupfer	Cu	mg/l	--	--	--	--	--	--
Nickel	Ni	mg/l	--	--	--	--	--	--
Quecksilber	Hg	mg/l	--	--	--	--	--	--
Selen	Se	mg/l	--	--	--	--	--	--
Uran	U	mg/l	0,0005	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorethan		µg/l	--	--	--	--	--	--
Trichlorethen		µg/l	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorethen		µg/l	--	--	--	--	--	--
Desethylatrazin		µg/l	--	--	--	--	< 0,02	--
Atrazin		µg/l	--	--	--	--	< 0,02	--
Isoproturon		µg/l	--	--	--	--	< 0,02	--
Summe PSM und Biozide		µg/l	--	--	--	--	0	--
Summe PFAS 20		µg/l	--	--	0	--	--	--