

Brunnen 2 Langensendelbach

Jahr			2021	2022	2023	2024	2025	2026
Labornummer			21.04309	22.04191	23.05408	24.04235	25.04167	26.04307
Parameter	Symbol	Einheit		Messwert	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert
Färbung			farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos
Trübung			klar	leicht trüb	klar	klar	klar	klar
Trübung		FAU		--	--	--		
Geruch			geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos
Wassertemperatur		°C	11,6	11,2	12,8	12,7	11,5	12,1
Leitfähigkeit (bei 25°C)		µS/cm	562	564	537	532	556	564
pH-Wert			7,14	7,22	7,43	6,94	7,11	7,08
pH-Wert nach Calcitsättigung			7,48	7,52	7,49	7,48	7,49	7,47
Sauerstoff	O ₂	mg/l	1,0	1,5		1,17	1,5	1,2
DOC	C	mg/l	1,1	2,5	< 0,9	< 0,9	1,4	1,0
Härte		mmol/l	2,39	2,34	2,31	2,38	2,39	2,49
Härtebereich			mittel	mittelhart	mittelhart	mittel	mittel	mittel
Basenkapazität	KB _{8,2}	mmol/l	0,85	0,77	0,46	0,93	0,71	0,94
Säurekapazität	KS _{4,3}	mmol/l	4,40	4,27	4,26	4,28	4,28	4,21
spektr. Absorptionskoeff. 254nm		l/m	--	--	--	--	1,72	--
spektr. Absorptionskoeff. 436nm		l/m	--	--	--	--	< 0,1	--
Kieselsäure	SiO ₂	mg/l	--	--	--	--	17,12	--
Borat	B	mg/l	--	--	--	--	--	--
Chlorid	Cl ⁻	mg/l	20,7	19,1	18,8	20,8	20,9	19,1
Cyanide (gesamt)	CN	mg/l	--	--	--	--	--	--
Fluorid	F ⁻	mg/l	--	--	--	--	--	--
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	5,3	3,8	4,3	3,86	3,85	3,45
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	--	--	--	--	< 0,01	--
Phosphat (ortho)	PO ₄	mg/l	--	--	--	--	< 0,014	--
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	62,4	57,0	51,9	56,8	54,6	51,6
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	--	--	--	--	0,07	--
Calcium	Ca	mg/l	55,0	53,4	52,9	53,7	55,96	59,01
Magnesium	Mg	mg/l	24,3	24,2	23,6	24,8	23,80	24,31
Kalium	K	mg/l	9,3	9,7	9,4	9,8	9,95	9,91
Natrium	Na	mg/l	24	21,7	20,0	21,2	20,91	21,5
Eisen	Fe	mg/l	0,041	--	--	--	< 0,010	--
Mangan	Mn	mg/l	0,221	--	--	--	0,223	--
Aluminium	Al	mg/l	--	--	--	--	< 0,010	--
Antimon	Sb	mg/l	--	--	--	--	--	--
Arsen	As	mg/l	0,0026	--	--	--	0,0022	--
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	0,0033	--	--	--	--	--
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	--	--	--