

Quelle Butzenäcker, Langensendelbach

Dez. 2018/Jan. 2019: Drei Sonderuntersuchungen wegen Bodenablagerung

Jahr			2021	2022	2023	2024	2025	2026
Labornummer			21.04312	22.04192	23.05409	24.04236	25.04168	26.04308
Parameter	Symbol	Einheit	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert
Färbung			farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos
Trübung			klar	leicht trüb	klar	klar	klar	klar
Geruch			geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos
Wassertemperatur		°C	9,7	9,1	10,7	11,1	10,1	10,6
Leitfähigkeit (bei 25°C)		µS/cm	504	503	477	471	487	503
pH-Wert			7,08	7,13	7,02	6,82	6,91	6,96
pH-Wert nach Calcitsättigung			7,65	7,56	7,58	7,62	7,64	7,56
Sauerstoff	O ₂	mg/l	8,2	6,8	7,44	7,4	7,3	7,5
DOC	C	mg/l	< 1,0	2,3	< 0,9	< 0,9	< 0,9	< 0,9
Härte		mmol/l	2,36	2,59	2,40	2,3	2,27	2,51
Härtebereich			mittelhart	hart	mittelhart	mittel	mittelhart	hart
Basenkapazität	KB _{8,2}	mmol/l	0,80	0,81	0,92	0,97	0,90	1,02
Säurekapazität	KS _{4,3}	mmol/l	3,00	3,27	3,14	3,10	3,08	3,26
spektr. Absorptionskoeff. 254nm		l/m	--	--	--	--	0,90	--
spektr. Absorptionskoeff. 436nm		l/m	--	--	--	--	< 0,1	--
Kieselsäure	SiO ₂	mg/l	--	--	--	--	11,62	--
Borat	B	mg/l	--	--	--	--	--	--
Chlorid	Cl ⁻	mg/l	20,7	19,1	17,8	18,3	17,8	16,9
Cyanide (gesamt)	CN	mg/l	--	--	--	--	--	--
Fluorid	F ⁻	mg/l	--	--	--	--	--	--
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	23,8	21,0	20,4	21,1	20,6	18,8
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	--	--	--	--	< 0,01	--
Phosphat (ortho)	PO ₄	mg/l	--	--	--	--	< 0,014	--
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	67,8	62,8	58,3	61,5	61,0	55,9
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	--	--	--	--	< 0,02	--
Calcium	Ca	mg/l	57,4	66,9	61	55,8	55,8	62,6
Magnesium	Mg	mg/l	22,1	22,0	21,1	22,4	21,1	22,6
Kalium	K	mg/l	3,3	3,5	3,4	3,7	3,6	3,83
Natrium	Na	mg/l	7,3	7,5	6,86	7,44	6,91	7,48
Eisen	Fe	mg/l	--	--	--	--	< 0,010	--
Mangan	Mn	mg/l	--	--	--	--	< 0,0008	--
Aluminium	Al	mg/l	--	--	--	--	< 0,010	--
Antimon	Sb	mg/l	--	--	--	--	--	--
Arsen	As	mg/l	--	--	--	--	< 0,0001	--
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	--	--	--	--	--	--
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	--	--	--

* Messung des pH-Werts nach Laboreingang