

Chemisches und Biologisches LABOR DR: ROBERT FEIERABEND

88662 Überlingen/Bodensee Tel. 07551/62715 - FAX. 07551/67384

Entnahmestelle: Gstaudach

Entnahmezeitpunkt: 06.03.2026

Parameter	Dimension	Grenzwerte	Meßwerte
Farbe, qualitativ	-	-	farblos
Trübung, qualitativ	-	-	klar
Geruch, qualitativ	-	-	o.B.
Geschmack, qualitativ	-	-	o.B.
SAK bei 436 nm	1/m	0,5	<0,05
SAK bei 254 nm	1/m	-	<0,10
Trübung, quantitativ	NTU	1	0,08
Wassertemperatur	øC	-	16,6
pH-Wert	-	6,5-9,5	7.40 16,6 øC
Leitfähigkeit bei 25øC	µS/cm	2790	583
Sauerstoff	mg/l	-	8,9
TOC (Org. geb. Kohlenstoff)	mg/l	-	0,79
Freie Kohlensäure	mg/l	-	22
Basekapazität bis pH=8.2	mmol/l	-	0,50 8,2 øC
Säurekapazität bis pH=4.3	mmol/l	-	5,67 26,2 øC
Gesamthärte (CaCO3)	mmol/l	-	3,07
Gesamthärte	ødH	-	17,2
Karbonathärte	ødH	-	15,9
Calcium	mg/l	-	74,2
Magnesium	mg/l	-	30,3
Natrium	mg/l	200	3,9
Kalium	mg/l	-	0,8
Eisen, gesamt	mg/l	0,2	< 0.01
Mangan, gesamt	mg/l	0,05	<0.005
Aluminium, gelöst	mg/l	0,2	<0.005
Ammonium	mg/l	0,5	< 0.03
Nitrit	mg/l	0,5	< 0.05
Nitrat	mg/l	50	9,3
Chlorid	mg/l	250	8,5
Sulfat	mg/l	250	25,3
berechneter pH-Wert	-	-	7,4
pH (Calcitsättigung)	-	-	7,27
Gleichgewichts-Kohlensäure	mg/l	-	28,6
Pufferungsintensität	mmol/l	-	1,11
Sättigungsindex (berechnet)	-	-	0,19
Delta-pH	-	-	0,13
Calcitlöse(-abscheide)vermögen	mg/l	-	-15
Quotient S1 (berechnet)			0,16
Zinkgerieselquotient S2 (berechnet)			5,11
Quotient S (berechnet)			21,5
Benzol	µg/l	1	< 0.25
Bor	mg/l	1	<0.005
Chrom	mg/l	0,025	<0,0005
Cyanid	mg/l	0,05	< 0.005
1,2 Dichlorethan	µg/l	3	< 0.5
Fluorid	mg/l	1,5	<0,25
Quecksilber	mg/l	0,001	< 0.0002
Selen	mg/l	0,01	< 0.001

Trichlorethen	µg/l	-	< 0.5
Tetrachlorethen	µg/l	-	< 0.5
Summe Tri- und Tetrachlorethen	µg/l	10	n.n.
Uran	mg/l	0,01	0,0017
Antimon	mg/l	0,005	< 0.001
Arsen	mg/l	0,01	0,0011
Benzo-(a)-pyren	µg/l	0,01	< 0.0025
Blei	mg/l	0,01	< 0.002
Cadmium	mg/l	0,003	< 0.0005
Kupfer	mg/l	2	<0,005
Nickel	mg/l	0,02	< 0.005
Benzo-(b)-fluoranthen	µg/l	-	< 0.01
Benzo-(k)-fluoranthen	µg/l	-	< 0.01
Benzo-(ghi)-perylene	µg/l	-	< 0.01
Indeno-(1,2,3-cd)-pyren	µg/l	-	< 0.01
Polycycl. aromat. Kohlenwasserstoffe (als C)	µg/l	0,1	n.n.
Trichlormethan	µg/l	-	< 0.5
Bromdichlormethan	µg/l	-	< 0.5
Dibromchlormethan	µg/l	-	< 0.5
Tribrommethan	µg/l	-	< 0.5
Summe Trihalogenmethane	mg/l	50	n.n.
Atrazin	µg/l	0,1	< 0.02
Desethylatrazin	µg/l	0,1	0,02
Simazin	µg/l	0,1	< 0.02
Desisopropylatrazin	µg/l	0,1	< 0.05
Propazin	µg/l	0,1	< 0.02
Terbutylazin	µg/l	0,1	< 0.02
Desethyl-Terbutylazin	µg/l	0,1	< 0.02
Metolachlor	µg/l	0,1	< 0.02
Metazachlor	µg/l	0,1	< 0.02
Diuron	µg/l	0,1	< 0.02
Isoproturon	µg/l	0,1	< 0.02
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	3,0	< 0.02
Chloridazon	µg/l	0,1	< 0.02
Chlortoluron	µg/l	0,1	< 0.02
Metalaxyl	µg/l	0,1	< 0.02
Azoxystrobin	µg/l	0,1	< 0.02
Epoxyconazol	µg/l	0,1	< 0.02
Imidacloprid	µg/l	0,1	< 0.02
Aclonifen	µg/l	0,1	< 0.02
Diflufenican	µg/l	0,1	< 0.02
Lenacil	µg/l	0,1	< 0.02
Pirimicarb	µg/l	0,1	< 0.02
Kresoxim-methyl	µg/l	0,1	< 0.02
Propiconazol	µg/l	0,1	< 0.02
Tebuconazol	µg/l	0,1	< 0.02
Summe der geprüften Pflanzenschutzmittel	µg/l	0,5	n.n.
Summe PFAS 4	µg/l	0,020	n.n.
Summe PFAS 20	µg/l	0,1	n.n.