

Chemisches und Biologisches LABOR DR: ROBERT FEIERABEND

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

Entnahmestelle: Gstauch

Entnahmezeitpunkt: 15.10.2025

Parameter	Dimension	Grenzwerte	Meßwerte
Farbe, qualitativ	-	-	farblos
Trübung, qualitativ	-	-	klar
Geruch, qualitativ	-	-	o.B.
Geschmack, qualitativ	-	-	o.B.
SAK bei 436 nm	m-1	-	<0,05
SAK bei 254 nm	m-1	-	0,2
Trübung, quantitativ	NTU	1	0,1
Wassertemperatur	°C	-	16,8
pH-Wert	-	6,5-9,5	7.42 19,9 °C
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	570
Sauerstoff	mg/l	-	8,9
TOC (Org. geb. Kohlenstoff)	mg/l	-	0,32
Freie Kohlensäure	mg/l	-	24 20,0 °C
Basekapazität bis pH=8.2	mmol/l	-	0,55
Säurekapazität bis pH=8.2	mmol/l	-	< 0.05 20,0 °C
Säurekapazität bis pH=4.3	mmol/l	-	5.86 17,1 °C
Gesamthärte (CaCO ₃)	mmol/l	-	3,2
Gesamthärte	°dH	-	17,8
Karbonathärte	°dH	-	16,4
Calcium	mg/l	-	76,5
Magnesium	mg/l	-	30,6
Natrium	mg/l	200	3,7
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	8,2
Chlorid	mg/l	250	9,1
Sulfat	mg/l	250	22
Kationensumme		-	6,51
Anionensumme		-	6,71
Ionenstärke	mmol/l	-	9,52
berechneter pH-Wert	-	-	7,44
pH (Calcitsättigung)	-	-	7,26
Freie Kohlensäure (berechnet)	mg/l	-	20,7
Gleichgewichts-Kohlensäure	mg/l	-	29,5
Pufferungsintensität	mmol/l	-	1,05
Sättigungsindex (berechnet)	-	-	+0,26
Delta-pH	-	-	+0,18
Calcitlöse(-abscheide)vermögen	mg/l	-	-21
Muldenquotient S1		>1	0,14
Zinkgerieselquotient S2		<2	5,4
Kupferquotient S3		<2	25,59
Benzol	µg/l	1,0	< 0.5
Bor	mg/l	1,0	<0.01
Chrom	mg/l	0,05	<0,0005
Cyanid	mg/l	0,05	< 0.005
1,2 Dichlorethan	µg/l	3,0	< 0.3

Fluorid, unfiltriert	mg/l	1,5	0,15
Quecksilber	mg/l	0,001	< 0.0002
Selen	mg/l	0,01	< 0.001
Trichlorethen	µg/l	0,01	< 0.5
Tetrachlorethen	µg/l	0,01	< 0.5
Summe Tri- und Tetrachlorethen	µg/l	0,01	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)-fluoranthren	µg/l		< 0.01
Benzo-(k)-fluoranthren	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	µg/l	0,05	n.n.
Atrazin	µg/l		< 0.02
Desethylatrazin	µg/l		0,02
Simazin	µg/l		< 0.02
Desisopropylatrazin	µg/l		< 0.05
Propazin	µg/l		< 0.02
Terbutylazin	µg/l		< 0.02
Desethyl-Terbutylazin	µg/l		< 0.02
Metolachlor	µg/l		< 0.02
Metazachlor	µg/l		< 0.02
Diuron	µg/l		< 0.02
Isoproturon	µg/l		< 0.02
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l		< 0.02
Chloridazon	µg/l		< 0.02
Chlortoluron	µg/l		< 0.02
Metalaxyl	µg/l		< 0.02
Azoxystrobin	µg/l		< 0.02
Epoxyconazol	µg/l		< 0.02
Imidacloprid	µg/l		< 0.02
Aclonifen	µg/l		< 0.02
Diflufenican	µg/l		< 0.02
Lenacil	µg/l		< 0.02
Pirimicarb	µg/l		< 0.02
Kresoxim-methyl	µg/l		< 0.02
Propiconazol	µg/l		< 0.02
Tebuconazol	µg/l		< 0.02
Summe der geprüften Pflanzenschutzmittel	µg/l	0,5	0,02