

Chemisches und Biologisches LABOR DR. ROBERT FEIERABEND

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

Entnahmestelle: Ortsnetz Ohu

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	-	0,06
SAK bei 254 nm	m-1	-	1,4
Trübung, quantitativ	NTU	1	0,09
Wassertemperatur	°C	-	16,2
pH-Wert	-	6,5-9,5	7.23 19,7 °C
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	758
Sauerstoff	mg/l	-	7,5
TOC (Org. geb. Kohlenstoff)	mg/l	-	0,86
Freie Kohlensäure	mg/l	-	43 19,7 °C
Basekapazität bis pH=8.2	mmol/l	-	0,97
Säurekapazität bis pH=8.2	mmol/l	-	< 0.05 19,7 °C
Säurekapazität bis pH=4.3	mmol/l	-	7.04 16,9 °C
Gesamthärte (CaCO ₃)	mmol/l	-	4
Gesamthärte	°dH	-	22,6
Karbonathärte	°dH	-	19,7
Calcium	mg/l	-	106
Magnesium	mg/l	-	33,6
Natrium	mg/l	200	11,2
Kalium	mg/l	-	2,7
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	10,9
Chlorid	mg/l	250	26,8
Sulfat	mg/l	250	40
Kationensumme		-	8,61
Anionensumme		-	8,8
Ionenstärke	mmol/l	-	12,37
berechneter pH-Wert	-	-	7,26
pH (Calcitsättigung)	-	-	7,09
Freie Kohlensäure (berechnet)	mg/l	-	38,1
Gleichgewichts-Kohlensäure	mg/l	-	51,4
Pufferungsintensität	mmol/l	-	1,82
Sättigungsindex (berechnet)	-	-	+0,25
Delta-pH	-	-	+0,17
Calcitlöse(-abscheide)vermögen	mg/l	-	-31
Muldenquotient S1		>1	0,31
Zinkgerieselquotient S2		<2	9,04
Kupferquotient S3		<2	13,47
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	0,14
Quecksilber	mg/l	0,001	< 0.0002
Selen	mg/l	0,01	0,002
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	0,0085
Antimon	mg/l	0,005	<0.001
Arsen	mg/l	0,01	<0,001
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	0,013
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	n.n.