

Chemisches und Biologisches LABOR DR: ROBERT FEIERABEND

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

Entnahmestelle: Ortsnetz Ohu

Entnahmezeitpunkt: 18.03.2019

Parameter	Dimension	Grenzwerte	Meßwerte
Farbe, qualitativ	-	-	farblos
Trübung, qualitativ	-	-	klar
Geruch, qualitativ	-	-	o.B.
Geschmack, qualitativ	-	-	o.B.
SAK bei 436 nm	m-1	-	0,08
SAK bei 254 nm	m-1	-	1,4
Trübung, quantitativ	NTU	1	0,09
Wassertemperatur	øC	-	11,0
pH-Wert	-	6,5-9,5	7,39 7,9 øC
Leitfähigkeit bei 25øC	µS/cm	2790	764
Sauerstoff	mg/l	-	6,1
TOC (Org. geb. Kohlenstoff)	mg/l	-	0,97
Freie Kohlensäure	mg/l	-	32,6 10,0 øC
Basekapazität bis pH=8.2	mmol/l	-	0,74
Säurekapazität bis pH=8.2	mmol/l	-	< 0,05 10,0 øC
Säurekapazität bis pH=4.3	mmol/l	-	6,82 22,1 øC
Gesamthärte (CaCO3)	mmol/l	-	4,00
Gesamthärte	ødH	-	22,20
Karbonathärte	ødH	-	19,10
Calcium	mg/l	-	102,00
Magnesium	mg/l	-	33,70
Natrium	mg/l	200	11,60
Kalium	mg/l	-	3,0
Eisen, gesamt	mg/l	0,2	< 0,005
Mangan, gesamt	mg/l	0,05	< 0,002
Aluminium, gelöst	mg/l	0,2	0,006
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,01
Nitrit	mg/l	0,5	< 0,01
Nitrat	mg/l	50	14,0
Chlorid	mg/l	250	28,7
Sulfat	mg/l	250	39,6
Kationensumme		-	8,44
Anionensumme		-	8,68
Ionenstärke	mmol/l	-	12,19
berechneter pH-Wert	-	-	7,36
pH (Calcitsättigung)	-	-	7,19
Freie Kohlensäure (berechnet)	mg/l	-	32,2
Gleichgewichts-Kohlensäure	mg/l	-	44,00
Pufferungsintensität	mmol/l	-	1,57
Sättigungsindex (berechnet)	-	-	+ 0,25
Delta-pH	-	-	+ 0,17
Calcitlöse(-abscheide)vermögen	mg/l	-	- 27
Muldenquotient S1		>1	0,27
Zinkgrieselquotient S2		<2	7,24
Kupferquotient S3		<2	16,54
Benzol	µg/l	1,0	< 0,25
Bor	mg/l	1,0	< 0,02
Chrom	mg/l	0,05	< 0,001
Cyanid	mg/l	0,05	< 0,002
1,2 Dichlorethan	µg/l	3,0	< 0,3
Fluorid, unfiltriert	mg/l	1,5	0,13

Nitrat	mg/l	50	14,0
Summe der geprüften Pflanzenschutzmittel	µg/l	0,5	n.n.
Quecksilber	mg/l	0,001	< 0,0002
Selen	mg/l	0,01	< 0,001
Trichlorethen	µg/l	0,01	< 0,1
Tetrachlorethen	µg/l	0,01	< 0,1
Summe Tri- und Tetrachlorethen	µg/l	0,01	n.n.
Uran	mg/l	0,01	0,0081
Antimon	mg/l	0,005	< 0,001
Arsen	mg/l	0,01	< 0,009
Benzo-(a)-pyren	µg/l	0,01	< 0,001
Blei	mg/l	0,01	< 0,002
Cadmium	mg/l	0,003	< 0,0002
Kupfer	mg/l	2	< 0,04
Nickel	mg/l	0,02	< 0,002
Nitrit	mg/l	0,5	< 0,01
Benzo-(b)-fluoranthen	µg/l	0,1	< 0,001
Benzo-(k)-fluoranthen	µg/l		< 0,001
Benzo-(ghi)-perylene	µg/l		< 0,001
Indeno-(1,2,3-cd)-pyren	µg/l		< 0,001
Polycycl. aromat. Kohlenwasserstoffe (als C)	µg/l		n.n.
Trichlormethan	µg/l	0,05	< 0,1
Bromdichlormethan	µg/l		< 0,1
Dibromchlormethan	µg/l		< 0,1
Tribrommethan	µg/l		< 0,1
Summe Trihalogenmethane	µg/l		n.n.
Atrazin	µg/l	0,5	< 0,02
Desethylatrazin	µg/l		< 0,02
Simazin	µg/l		< 0,02
Desisopropylatrazin	µg/l		< 0,02
Propazin	µg/l		< 0,02
Terbutylazin	µg/l		< 0,02
Desethyl-Terbutylazin	µg/l		< 0,02
Sebutylazin	µg/l		< 0,02
Hexazinon	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
Pendimethalin	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
Lambda-Cyhalothrin	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.