

Entnahmezeitpunkt: 15.10.2025			Ohu	Klosterholz
Parameter	Dimension	Grenzwerte	Meßwerte	Meßwerte
Farbe, qualitativ	-	-	farblos	farblos
Trübung, qualitativ	-	-	klar	klar
Geruch, qualitativ	-	-	o.B.	o.B.
Geschmack, qualitativ	-	-	o.B.	o.B.
SAK bei 436 nm	m-1	-	0,06	<0,05
SAK bei 254 nm	m-1	-	1,4	0,2
Trübung, quantitativ	NTU	1	0,09	0,1
Wassertemperatur	°C	-	16,2	16,8
pH-Wert	-	6,5-9,5	7.23 19,7 øC	7.42 19,9 øC
Leitfähigkeit bei 25øC	µS/cm	2790	758	570
Sauerstoff	mg/l	-	7,5	8,9
TOC (Org. geb. Kohlenstoff)	mg/l	-	0,86	0,32
Freie Kohlensäure	mg/l	-	43 19,7 øC	24 20,0 øC
Basekapazität bis pH=8.2	mmol/l	-	0,97	0,55
Säurekapazität bis pH=8.2	mmol/l	-	< 0.05 19,7 øC	< 0.05 20,0 øC
Säurekapazität bis pH=4.3	mmol/l	-	7.04 16,9 øC	5.86 17,1 øC
Gesamthärte (CaCO3)	mmol/l	-	4	3,2
Gesamthärte	ødH	-	22,6	17,8
Karbonathärte	ødH	-	19,7	16,4
Calcium	mg/l	-	106	76,5
Magnesium	mg/l	-	33,6	30,6
Natrium	mg/l	200	11,2	3,7
Kalium	mg/l	-	2,7	0,8
Eisen, gesamt	mg/l	0,2	< 0.01	< 0.01
Mangan, gesamt	mg/l	0,05	< 0.005	<0.005
Aluminium, gelöst	mg/l	0,2	< 0.005	<0.005
Ammonium	mg/l	0,5	<0.03	< 0.03
Nitrit	mg/l	0,5	< 0.05	< 0.05
Nitrat	mg/l	50	10,9	8,2
Chlorid	mg/l	250	26,8	9,1
Sulfat	mg/l	250	40	22
Kationensumme	-	-	8,61	6,51
Anionensumme	-	-	8,8	6,71
Ionenstärke	mmol/l	-	12,37	9,52
berechneter pH-Wert	-	-	7,26	7,44
pH (Calcitsättigung)	-	-	7,09	7,26
Freie Kohlensäure (berechnet)	mg/l	-	38,1	20,7
Gleichgewichts-Kohlensäure	mg/l	-	51,4	29,5
Pufferungsintensität	mmol/l	-	1,82	1,05
Sättigungsindex (berechnet)	-	-	+0,25	+0,26
Delta-pH	-	-	+0,17	+0,18
Calcitlöse(-abscheide)vermögen	mg/l	-	-31	-21
Muldenquotient S1	-	>1	0,31	0,14
Zinkgerieselquotient S2	-	<2	9,04	5,4
Kupferquotient S3	-	<2	13,47	25,59
Benzol	µg/l	1,0	< 0.5	< 0.5
Bor	mg/l	1,0	<0.01	<0.01
Chrom	mg/l	0,05	<0.0005	<0.0005
Cyanid	mg/l	0,05	< 0.005	< 0.005
1,2 Dichlorethan	µg/l	3,0	< 0.3	< 0.3
Fluorid, unfiltriert	mg/l	1,5	0,14	0,15
Quecksilber	mg/l	0,001	< 0.0002	< 0.0002
Selen	mg/l	0,01	0,002	< 0.001
Trichlorethen	µg/l	0,01	< 0.5	< 0.5
Tetrachlorethen	µg/l	0,01	< 0.5	< 0.5
Summe Tri- und Tetrachlorethen	µg/l	0,01	n.n.	n.n.
Uran	mg/l	0,01	0,0085	0,0017
Antimon	mg/l	0,005	<0.001	< 0.001
Arsen	mg/l	0,01	<0.001	0,0011
Benzo-(a)-pyren	µg/l	0,01	< 0.0025	< 0.0025
Blei	mg/l	0,01	<0.002	< 0.002
Cadmium	mg/l	0,003	< 0.0005	< 0.0005
Kupfer	mg/l	2	0,013	<0,005
Nickel	mg/l	0,02	< 0.005	< 0.005
Benzo-(b)-fluoranthen	µg/l	-	< 0.01	< 0.01
Benzo-(k)-fluoranthen	µg/l	-	< 0.01	< 0.01
Benzo-(ghi)-perylen	µg/l	-	< 0.01	< 0.01
Indeno-(1,2,3-cd)-pyren	µg/l	-	< 0.01	< 0.01
Polycycl. aromat. Kohlenwasserstoffe (als C)	µg/l	0,1	n.n.	n.n.

Trichlormethan	µg/l	-	< 0.5	< 0.5
Bromdichlormethan	µg/l	-	< 0.5	< 0.5
Dibromchlormethan	µg/l	-	< 0.5	< 0.5
Tribrommethan	µg/l	-	< 0.5	< 0.5
Summe Trihalogenmethane	µg/l	0,05	n.n.	n.n.
Atrazin	µg/l	-	< 0.02	< 0.02
Desethylatrazin	µg/l	-	< 0.02	0,02
Simazin	µg/l	-	< 0.02	< 0.02
Desisopropylatrazin	µg/l	-	< 0.05	< 0.05
Propazin	µg/l	-	< 0.02	< 0.02
Terbutylazin	µg/l	-	< 0.02	< 0.02
Desethyl-Terbutylazin	µg/l	-	< 0.02	< 0.02
Metolachlor	µg/l	-	< 0.02	< 0.02
Metazachlor	µg/l	-	< 0.02	< 0.02
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	-	< 0.02	< 0.02
Chloridazon	µg/l	-	< 0.02	< 0.02
Chlortoluron	µg/l	-	< 0.02	< 0.02
Diuron	µg/l	-	< 0.02	< 0.02
Isoproturon	µg/l	-	< 0.02	< 0.02
Metalaxyl	µg/l	-	< 0.02	< 0.02
Azoxystrobin	µg/l	-	< 0.02	< 0.02
Epoxyconazol	µg/l	-	< 0.02	< 0.02
Imidacloprid	µg/l	-	< 0.02	< 0.02
Aclonifen	µg/l	-	< 0.02	< 0.02
Diflufenican	µg/l	-	< 0.02	< 0.02
Lenacil	µg/l	-	< 0.02	< 0.02
Pirimicarb	µg/l	-	< 0.02	< 0.02
Kresoxim-methyl	µg/l	-	< 0.02	< 0.02
Propiconazol	µg/l	-	< 0.02	< 0.02
Tebuconazol	µg/l	-	< 0.02	< 0.02
Summe der geprüften Pflanzenschutzmittel	µg/l	0,5	n.n.	0,02
Anmerkung: Das Zeichen < bedeutet, dass der betreffende Stoff bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen ist.				