

Entnahmezeitpunkt: 20.02.2025			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	-	1,8	0,3
Trübung, quantitativ	NTU	1	0,1	0,09
Wassertemperatur	°C	-	8	16
pH-Wert	-	6,5-9,5	7.18 8,7 øC	7.48 8,4 øC
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	779	587
Sauerstoff	mg/l	-	9,4	8,5
TOC (Org. geb. Kohlenstoff)	mg/l	-	0,53	0,27
Freie Kohlensäure	mg/l	-	45 11,1 øC	28 10,0 øC
Basekapazität bis pH=8.2	mmol/l	-	1,02	0,63
Säurekapazität bis pH=8.2	mmol/l	-	< 0.05 10,2 øC	< 0.05 9,5 øC
Säurekapazität bis pH=4.3	mmol/l	-	7.02 23,8 øC	5.71 23,9 øC
Gesamthärte (CaCO3)	mmol/l	-	4	3,1
Gesamthärte	ødH	-	22,2	17,3
Karbonathärte	ødH	-	19,7	16
Calcium	mg/l	-	103	74,5
Magnesium	mg/l	-	34,1	29,7
Natrium	mg/l	200	10,5	3,7
Kalium	mg/l	-	2,6	0,8
Eisen, gesamt	mg/l	0,2	< 0.01	< 0.01
Mangan, gesamt	mg/l	0,05	< 0.0025	<0,0025
Aluminium, gelöst	mg/l	0,2	< 0.005	<0.005
Ammonium	mg/l	0,5	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	0,5	< 0.01	< 0.01
Nitrat	mg/l	50	10,9	8,5
Chlorid	mg/l	250	24,3	7,8
Sulfat	mg/l	250	39,1	23,9
Kationensumme	-	-	8,47	6,34
Anionensumme	-	-	8,7	6,56
Ionenstärke	mmol/l	-	12,27	9,3
berechneter pH-Wert	-	-	7,19	7,41
pH (Calcitsättigung)	-	-	7,16	7,27
Freie Kohlensäure (berechnet)	mg/l	-	52,9	22,1
Gleichgewichts-Kohlensäure	mg/l	-	55,4	28,7
Pufferungsintensität	mmol/l	-	2,39	1,11
Sättigungsindex (berechnet)	-	-	+0,04	+0,19
Delta-pH	-	-	+0,03	+0,14
Calcitlöse(-abscheide)vermögen	mg/l	-	-6	-16
Muldenquotient S1	-	>1	0,24	0,15
Zinkrieselquotient S2	-	<2	8,53	5,23
Kupferquotient S3	-	<2	17,25	22,95
Benzol	µg/l	1,0	< 0.25	< 0.25
Bor	mg/l	1,0	<0.01	<0.01
Chrom	mg/l	0,05	0,0005	0,0006
Cyanid	mg/l	0,05	< 0.002	< 0.002
1,2 Dichlorethan	µg/l	3,0	< 0.3	< 0.3
Fluorid, unfiltriert	mg/l	1,5	0,11	0,12
Quecksilber	mg/l	0,001	< 0.0002	< 0.0002
Selen	mg/l	0,01	<0,001	< 0.001
Trichlorethen	µg/l	0,01	< 0.1	< 0.1
Tetrachlorethen	µg/l	0,01	< 0.1	< 0.1
Summe Tri- und Tetrachlorethen	µg/l	0,01	n.n.	n.n.
Uran	mg/l	0,01	0,0083	0,0016
Antimon	mg/l	0,005	<0.001	< 0.001
Arsen	mg/l	0,01	0,001	0,001
Benzo-(a)-pyren	µg/l	0,01	< 0.0025	< 0.0025
Blei	mg/l	0,01	<0.0005	< 0.0005
Cadmium	mg/l	0,003	< 0.0001	< 0.0001
Kupfer	mg/l	2	<0,001	<0,001
Nickel	mg/l	0,02	< 0.001	< 0.001
Benzo-(b)-fluoranthen	µg/l	-	< 0.01	< 0.01
Benzo-(k)-fluoranthen	µg/l	-	< 0.01	< 0.01
Benzo-(ghi)-perylen	µg/l	-	< 0.02	< 0.02
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	-	< 0.1	< 0.1
Bromdichlormethan	µg/l	-	< 0.1	< 0.1
Dibromchlormethan	µg/l	-	< 0.1	< 0.1
Tribrommethan	µg/l	-	< 0.1	< 0.1
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.				