

Entnahmezeitpunkt: 14.10.2024			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	-	<0,05	<0,05
SAK bei 254 nm	m-1	-	2,2	0,3
Trübung, quantitativ	NTU	1	0,24	0,12
Wassertemperatur	øC	-	15,9	17,2
pH-Wert	-	6,5-9,5	7,34 10,1 øC	7,51 9,1 øC
Leitfähigkeit bei 25øC	µS/cm	2790	813	592
Sauerstoff	mg/l	-	8,3	8,6
TOC (Org. geb. Kohlenstoff)	mg/l	-	0,76	<0,2
Freie Kohlensäure	mg/l	-	37 11,0 øC	21 10,1 øC
Basekapazität bis pH=8.2	mmol/l	-	0,84	0,48
Säurekapazität bis pH=8.2	mmol/l	-	< 0,05 11,0 øC	< 0,05 10,1 øC
Säurekapazität bis pH=4.3	mmol/l	-	6,99 22,3 øC	5,70 22,2 øC
Gesamthärte (CaCO3)	mmol/l	-	4,1	3,1
Gesamthärte	ødH	-	22,9	17,5
Karbonathärte	ødH	-	19,6	16
Calcium	mg/l	-	108	76,1
Magnesium	mg/l	-	33,7	29,7
Natrium	mg/l	200	12,9	3,6
Kalium	mg/l	-	3	0,7
Eisen, gesamt	mg/l	0,2	< 0,01	< 0,01
Mangan, gesamt	mg/l	0,05	< 0,0025	0,025
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	18,1	10,5
Chlorid	mg/l	250	30,5	8,4
Sulfat	mg/l	250	43,2	25,2
Kationensumme		-	8,8	6,42
Anionensumme		-	9,04	6,63
Ionenstärke	mmol/l	-	12,65	9,4
berechneter pH-Wert	-	-	7,29	7,44
pH (Calcitsättigung)	-	-	7,1	7,26
Freie Kohlensäure (berechnet)	mg/l	-	35,3	20,2
Gleichgewichts-Kohlensäure	mg/l	-	49,6	28,4
Pufferungsintensität	mmol/l	-	1,7	1,03
Sättigungsindex (berechnet)	-	-	+0,28	+0,25
Delta-pH	-	-	+0,19	+0,18
Calcitlöse(-abscheide)vermögen	mg/l	-	-34	-19
Muldenquotient S1		>1	0,29	0,16
Zinkgerieselquotient S2		<2	6,03	4,5
Kupferquotient S3		<2	15,54	21,73
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	< 0,0005
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	0,08	0,09
Quecksilber	mg/l	0,001	< 0,0002	< 0,0002
Selen	mg/l	0,01	0,003	< 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	0,01	0,002
Antimon	mg/l	0,005	<0,001	< 0,001
Arsen	mg/l	0,01	<0,0005	0,001
Benzo-(a)-pyren	µg/l	0,01	< 0,0025	< 0,0025
Blei	mg/l	0,01	0,001	< 0,0005
Cadmium	mg/l	0,003	< 0,0001	< 0,0001
Kupfer	mg/l	2	0,019	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	0,04
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.	0,04
Anmerkung: Das Zeichen < bedeutet, dass der betreffende Stoff bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen ist.				