

Entnahmezeitpunkt: 19.02.2024			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	-	1,9	0,5
Trübung, quantitativ	NTU	1	0,08	0,06
Wassertemperatur	°C	-	9,5	19,1
pH-Wert	-	6,5-9,5	7,32 8,7 øC	7,48 8,4 øC
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	794	582
Sauerstoff	mg/l	-	8,1	8,5
TOC (Org. geb. Kohlenstoff)	mg/l	-	1	0,36
Freie Kohlensäure	mg/l	-	43 10,2 øC	24 9,5 øC
Basekapazität bis pH=8.2	mmol/l	-	0,96	0,54
Säurekapazität bis pH=8.2	mmol/l	-	< 0.05 10,2 øC	< 0.05 9,5 øC
Säurekapazität bis pH=4.3	mmol/l	-	6.93 20,5 øC	5.66 20,5 øC
Gesamthärte (CaCO3)	mmol/l	-	4,2	3,2
Gesamthärte	ødH	-	23,3	17,9
Karbonathärte	ødH	-	19,4	15,8
Calcium	mg/l	-	109	77,4
Magnesium	mg/l	-	34,7	30,5
Natrium	mg/l	200	11,1	3,6
Kalium	mg/l	-	3	0,8
Eisen, gesamt	mg/l	0,2	< 0.01	< 0.01
Mangan, gesamt	mg/l	0,05	< 0.0025	0,013
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	16,4	8,8
Chlorid	mg/l	250	29,6	8,4
Sulfat	mg/l	250	43,2	25,7
Kationensumme	-	-	8,85	6,55
Anionensumme	-	-	8,93	6,57
Ionenstärke	mmol/l	-	12,73	9,49
berechneter pH-Wert	-	-	7,31	7,39
pH (Calcitsättigung)	-	-	7,17	7,23
Freie Kohlensäure (berechnet)	mg/l	-	37,7	21,9
Gleichgewichts-Kohlensäure	mg/l	-	48,4	29,7
Pufferungsintensität	mmol/l	-	1,8	1,1
Sättigungsindex (berechnet)	-	-	+0,21	+0,23
Delta-pH	-	-	+0,14	+0,16
Calcitlöse(-abscheide)vermögen	mg/l	-	-25	-19
Muldenquotient S1	-	>1	0,29	0,16
Zinkgerieselquotient S2	-	<2	6,56	5,44
Kupferquotient S3	-	<2	15,41	21,16
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	0,19	0,2
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	0,0099	0,0019
Antimon	mg/l	0,005	<0.001	< 0.001
Arsen	mg/l	0,01	0,0007	0,001
Benzo-(a)-pyren	µg/l	0,01	< 0.0025	< 0.0025
Blei	mg/l	0,01	<0.0005	< 0.005
Cadmium	mg/l	0,003	< 0.0001	< 0.0001
Kupfer	mg/l	2	0,004	<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	-	< 0.02	< 0.02
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
<b>Anmerkung:</b> Das Zeichen < bedeutet, dass der betreffende Stoff bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen ist.				