

Entnahmezeitpunkt: 29.06.2022			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	0,05	0,05
Wassertemperatur	°C	-	15,7	21,1
pH-Wert	-	6,5-9,5	7,29 8,2 øC	7,52 8,5 øC
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	808	582
Sauerstoff	mg/l	-	7,5	8,6
TOC (Org. geb. Kohlenstoff)	mg/l	-	1,3	0,51
Freie Kohlensäure	mg/l	-	35 10,0 øC	21 10,2 øC
Basekapazität bis pH=8.2	mmol/l	-	0,8	0,47
Säurekapazität bis pH=8.2	mmol/l	-	< 0,05 10,0 øC	< 0,05 10,2 øC
Säurekapazität bis pH=4.3	mmol/l	-	6,98 26,9 øC	5,64 26,8 øC
Gesamthärte (CaCO3)	mmol/l	-	4	3,1
Gesamthärte	ødH	-	22,7	17,2
Karbonathärte	ødH	-	19,5	15,8
Calcium	mg/l	-	106	74,4
Magnesium	mg/l	-	34	29,6
Natrium	mg/l	200	13	3,7
Kalium	mg/l	-	3,1	0,8
Eisen, gesamt	mg/l	0,2	< 0,005	0,005
Mangan, gesamt	mg/l	0,05	< 0,002	< 0,002
Aluminium, gelöst	mg/l	0,2	0,006	< 0,005
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,01	< 0,01
Nitrit	mg/l	0,5	< 0,01	< 0,01
Nitrat	mg/l	50	13,5	9,2
Chlorid	mg/l	250	30,4	7,4
Sulfat	mg/l	250	41,3	24,2
Kationensumme	-	-	8,73	6,33
Anionensumme	-	-	8,92	6,5
Ionenstärke	mmol/l	-	12,52	9,23
berechneter pH-Wert	-	-	7,22	7,41
pH (Calcitsättigung)	-	-	7,09	7,23
Freie Kohlensäure (berechnet)	mg/l	-	41,3	19,9
Gleichgewichts-Kohlensäure	mg/l	-	52,3	28,7
Pufferungsintensität	mmol/l	-	1,95	1,02
Sättigungsindex (berechnet)	-	-	+0,20	+0,26
Delta-pH	-	-	+0,13	+0,19
Calcitlöse(-abscheide)vermögen	mg/l	-	-26	-21
Muldenquotient S1	-	>1	0,28	0,15
Zinkgerieselquotient S2	-	<2	7,89	4,8
Kupferquotient S3	-	<2	16,24	22,39
Benzol	µg/l	1,0	< 0,1	< 0,1
Bor	mg/l	1,0	0,02	< 0,02
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	< 0,2	< 0,2
Fluorid, unfiltriert	mg/l	1,5	0,11	0,12
Quecksilber	mg/l	0,001	< 0,0002	< 0,0002
Selen	mg/l	0,01	0,002	< 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	0,0092	0,0019
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	0,002	< 0,002
Cadmium	mg/l	0,003	< 0,0002	< 0,0002
Kupfer	mg/l	2	< 0,04	< 0,04
Nickel	mg/l	0,02	< 0,002	< 0,002
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. arom. 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	-	< 0.2	< 0.2
Tribrommethan	µg/l	-	< 0.2	< 0.2
Summe Trihalogenmethane	µg/l	0,05	n.n.	n.n.
Atrazin	µg/l	-	< 0.02	0,02
Desethylatrazin	µg/l	-	< 0.02	0,05
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.	0,05
Anmerkung: Das Zeichen < bedeutet, dass der betreffende Stoff bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen ist.				