

Amtliche Überwachung Kläranlage Merzdorf

Parameter	Methode	Dimension	Über- wachungs- werte ab 01.01.2018	Messwerte					
				09.05.2018	10.10.2019	17.06.2020	15.06.2021	09.06.2022	19.09.2024
Wassertemperatur	DIN 38404 C 4	°C		20,1	13,4	17,8	21,0	17,1	19,2
pH-Wert	DIN 38404 C 5			8,13	6,78	7,05	7,11	7,15	7,14
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	DIN EN 27888 C 8	µS/cm		1324	1238	1055	1038	993	885
abfiltrierbare Stoffe	DIN EN 872	mg/l		10,4	3,4	<0,1	67	6,4	<5
BSB ₅	DIN EN 1899-1	mg/l	20	10	<5	<5	<9	<3	<3
CSB	DIN 38409 H 41	mg/l	90	98	37	43	67	31	35
Ammonium-Stickstoff	DIN EN ISO 11732 E 23	mg/l*		33	1,85	0,132	0,206	0,16	0,08
Nitrat-Stickstoff	DIN EN ISO 10304-2	mg/l		2,3	61	7,2	<0,23	<1,1	<1,1
Nitrit-Stickstoff	DIN EN ISO 26777	mg/l		2,9	0,13	0,009	0,005	0,01	<0,03
Gesamt-Stickstoff, anorganisch	DIN 38409 H 12	mg/l *	24	38	63	7,4	0,21	0,17	0,078
Phosphor, gesamt	DIN EN ISO 11885	mg/l	10	9,19	11	9,92	7,26	6,3	4,7
AOX	DIN EN ISO 9562 H 14	mg/l	0,1	0,023	0,052	0,02	<0,1	<0,04	<0,1
Quecksilber	DIN EN 1483	mg/l	0,001	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Cadmium	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,001	<0,001	<0,001
Chrom, gesamt	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	<0,01	<0,01
Kupfer	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,1	<0,003	0,012	0,010	0,014	<0,01	<0,01
Blei	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,05	<0,005	<0,005	0,00557	0,00556	<0,01	<0,01
Nickel	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	<0,01
Zink	DIN EN ISO 11885	mg/l		0,0194	0,0910	0,0599	0,0705	<0,05	<0,1

* gilt ab einer Abwassertemperatur größer 12 °C