

Amtliche Überwachung Kläranlage Lichterfelde-Werbig

Parameter	Methode	Dimension	Über- wachungs- werte	Messwerte						
				08.05.2018	29.05.2019	30.09.2019	16.06.2020	10.06.2021	04.05.2022	03.08.2022
Wassertemperatur	DIN 38404 C 4	°C		16,3	13,0	13,8	17,2	16,6	15,0	22,8
pH-Wert	DIN 38404 C 5			7,70	7,12	7,12	7,14	7,23	7,93	7,08
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	DIN EN 27888 C 8	µS/cm		1879	1795	1172	1070	1205	1865	1211
abfiltrierbare Stoffe	DIN EN 872	mg/l		11,6	13,2	3,6	9,0	<5	17	<10
BSB ₅	DIN EN 1899-1	mg/l	20	16	<5	<5	<6	14	5	<3
CSB	DIN 38409 H 41	mg/l	90	67	42	48	44	49	81	53
Ammonium-Stickstoff	DIN EN ISO 11732 E 23	mg/l *		110	22,7	0,57	0,23	6,16	93	4,8
Nitrat-Stickstoff	DIN EN ISO 10304-2	mg/l		0,86	6,3	21	0,84	1,9	<1,1	1,9
Nitrit-Stickstoff	DIN EN ISO 26777	mg/l		0,052	0,015	0,015	0,018	0,11	0,26	0,13
Gesamt-Stickstoff, anorganisch	DIN 38409 H 12	mg/l *	24	110	29	22	1,1	6,2	93	6,9
Phosphor, gesamt	DIN EN ISO 11885	mg/l	10	0,312	6,01	7,26	13	7,93	7,5	8,8
AOX	DIN EN ISO 9562 H 14	mg/l	0,1	0,049	0,049	0,062	0,025	0,025	<0,05	<0,03
Quecksilber	DIN EN 1483	mg/l	0,001	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Cadmium	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,005	<0,0005	<0,001	<0,0005	<0,0005	<0,001	<0,001	<0,0005
Chrom, gesamt	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,05	<0,005	<0,01	<0,005	<0,005	<0,01	<0,01	<0,01
Kupfer	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,05	<0,003	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Blei	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,025	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	<0,01	<0,01
Nickel	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,05	<0,005	<0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	<0,005
Zink	DIN EN ISO 11885	mg/l		0,0243	<0,05	<0,015	0,0140	<0,015	<0,05	<0,015

* gilt ab einer Abwassertemperatur größer 12 °C