

Amtliche Überwachung Kläranlage Ludwigsfelde

Parameter	Methode	Dimension	Über- wachungs- werte	Messwerte						
				23.05.2018	28.05.2019	26.05.2020	08.06.2021	04.05.2022	13.06.2023	07.10.2024
Wassertemperatur	DIN 38404 C 4	°C		23,1	19,1	18,5	21,6	16,0	20,9	17,4
pH-Wert	DIN 38404 C 5			6,79	7,23	7,33	7,13	7,25	7,46	7,26
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	DIN EN 27888 C 8	µS/cm		2030	2420	1862	1958	2220	2190	2100
abfiltrierbare Stoffe	DIN EN 872	mg/l		5,7	8	0,8	<5	<10	6,1	8,8
BSB ₅	DIN EN 1899-1	mg/l	20	< 3	< 3	<5	<3	<3	<5	<3
CSB	DIN 38409 H 41	mg/l	90	24	25	27	23	31	29	32
Ammonium-Stickstoff	DIN EN ISO 11732 E 23	mg/l *	10	0,21	0,512	0,326	0,505	0,23	0,07	0,16
Nitrat-Stickstoff	DIN EN ISO 10304-2	mg/l		1,3	0,56	<0,23	1,3	<1,1	1,2	2,8
Nitrit-Stickstoff	DIN EN ISO 26777	mg/l		0,1	0,076	0,076	0,071	0,03	<0,03	<0,03
Gesamt-Stickstoff, anorganisch	DIN 38409 H 12	mg/l *	18	1,6	1,2	0,4	1,8	0,26	1,3	2,9
Phosphor, gesamt	DIN EN ISO 11885	mg/l	2	0,79	0,697	0,34	0,356	0,3	0,54	0,75
AOX	DIN EN ISO 9562 H 14	mg/l	0,1	0,045	0,044	0,05	0,027	0,032	0,088	<0,1
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	0,0008	<0,001	<0,0005	<0,001	<0,001	<0,001
Chrom, gesamt	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,05	<0,005	0,005	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Kupfer	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,1	0,0066	<0,003	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Blei	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,05	<0,005	<0,003	<0,005	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Nickel	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,05	0,010	0,006	<0,01	<0,005	<0,01	<0,01	<0,01
Zink	DIN EN ISO 11885	mg/l		0,0337	0,0510	<0,05	0,0165	<0,05	<0,1	0,34

* gilt ab einer Abwassertemperatur größer 12 °C