

Amtliche Überwachung Kläranlage Kemnitz

Parameter	Methode	Dimension	Über- wachungs- werte ab 30.09.04	Messwerte				
				09.05.2018	10.10.2019	17.06.2020	15.06.2021	09.06.2022
Wassertemperatur	DIN 38404 C 4	°C		17,6	11,2	15,1	15,5	16,8
pH-Wert	DIN 38404 C 5			7,05	6,90	6,65	6,83	6,87
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	DIN EN 27888 C 8	µS/cm		1151	944	1055	921	868
abfiltrierbare Stoffe	DIN EN 872	mg/l		20,4	0,2	14	6	<5
BSB ₅	DIN EN 1899-1	mg/l	20	14	<5	<5	<3	<3
CSB	DIN 38409 H 41	mg/l	90	100	55	59	32	50
Ammonium-Stickstoff	DIN EN ISO 11732 E 23	mg/l*		30	12,89	3,26	<0,0388	0,57
Nitrat-Stickstoff	DIN EN ISO 10304-2	mg/l		<0,23	10	<0,23	3,6	<1,1
Nitrit-Stickstoff	DIN EN ISO 26777	mg/l		0,043	0,11	<0,003	0,14	0,003
Gesamt-Stickstoff, anorganisch	DIN 38409 H 12	mg/l *	24	30	23	3,30	3,80	0,58
Phosphor, gesamt	DIN EN ISO 11885	mg/l	10	18	7,8	15	12,3	13
AOX	DIN EN ISO 9562 H 14	mg/l	0,1	0,021	0,043	0,024	<0,05	<0,03
Quecksilber	DIN EN 1483	mg/l	0,001	<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
Chrom, gesamt	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	<0,01
Kupfer	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,05	0,007	0,008	<0,01	<0,01	0,078
Blei	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,025	<0,005	<0,005	<0,005	0,00582	<0,01
Nickel	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,05	<0,005	<0,005	0,005	<0,005	<0,01
Zink	DIN EN ISO 11885	mg/l		0,0335	0,0170	<0,015	<0,015	<0,05

* gilt ab einer Abwassertemperatur größer 12 °C