

## Amtliche Überwachung Kläranlage Luckenwalde

Parameter	Methode	Dimension	Über- wachungs- werte	Messwerte								
				29.08.2018	28.05.2019	30.09.2019	26.05.2020	15.10.2020	10.06.2021	15.09.2021	01.06.2022	13.06.2023
Wassertemperatur	DIN 38404 C 4	°C		20,8	18,5	17,5	17,5	14,6	20,0	22,8	19,7	22,2
pH-Wert	DIN 38404 C 5			7,22	7,28	7,00	7,18	7,18	7,48	7,14	7,22	7,30
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	DIN EN 27888 C 8	µS/cm		1159	1075	1000	936	869	1015	1002	1563	1028
abfiltrierbare Stoffe	DIN EN 872	mg/l		0,8	5,6	2,8	1,0	<0,1	<5	<10	<5	5,1
BSB <sub>5</sub>	DIN EN 1899-1	mg/l	20	<3	<4	<6	<5	<6	<3	<3	<3	<5
CSB	DIN 38409 H 41	mg/l	90	24	36	32	26	18	31	15	27	29
Ammonium-Stickstoff	DIN EN ISO 11732 E 23	mg/l *	5	1,1	2	2,13	1,97	0,753	5,25	1,1	2,2	3,8
Nitrat-Stickstoff	DIN EN ISO 10304-2	mg/l		0,84	<0,23	5,4	<0,23	1,4	0,68	2	<1,1	<1,1
Nitrit-Stickstoff	DIN EN ISO 26777	mg/l		0,073	0,04	0,12	0,006	0,13	0,018	0,11	0,04	<0,03
Gesamt-Stickstoff, anorganisch	DIN 38409 H 12	mg/l *	18	2	2	7,7	1,98	2,3	5,2	3,2	2,2	3,8
Phosphor, gesamt	DIN EN ISO 11885	mg/l	2	0,449	0,71	0,959	0,561	0,842	1,11	0,891	0,81	1,3
AOX	DIN EN ISO 9562 H 14	mg/l	0,1	<0,05	0,11	0,075	<0,05	0,042	<0,05	0,1	<0,05	<0,1
Quecksilber	DIN EN 1483	mg/l	0,001	<0,0002	<0,0002	<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	<0,0005	<0,0005	<0,001	<0,0005	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Chrom, gesamt	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,05	<0,005	0,003	<0,005	<0,01	<0,005	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Kupfer	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,1	0,0072	<0,003	<0,01	<0,01	<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	<0,005	<0,005	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Nickel	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,05	<0,005	<0,003	<0,005	<0,01	<0,005	<0,005	<0,01	<0,01	<0,01
Zink	DIN EN ISO 11885	mg/l		0,036	0,059	0,032	<0,05	0,030	<0,026	<0,05	<0,05	<0,1

\* gilt ab einer Abwassertemperatur größer 12 °C