

Amtliche Überwachung Tandemkläranlage Zossen

Parameter	Methode	Dimension	Überwachungs-werte	Messwerte								
				30.09.2019	26.05.2020	15.09.2020	08.06.2021	13.10.2021	04.05.2022	03.08.2022	23.05.2023	15.11.2023
Wassertemperatur	DIN 38404 C 4	°C		18,3	16,3	21,2	19,4	15,3	15,6	23,7	18,1	14,3
pH-Wert	DIN 38404 C 5			6,52	6,94	7,2	7,08	7,08	6,94	6,91	6,99	7,07
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	DIN EN 27888 C 8	µS/cm		1174	1046	1133	1252	1206	1323	1212	1183	1308
abfiltrierbare Stoffe	DIN EN 872	mg/l		7,4	11,4	5,6	<10	7,66	<50	<5	11	5,8
BSB ₅	DIN EN 1899-1	mg/l	20	<5	<5	<5	4	<3	9	<3	10	<5
CSB	DIN 38409 H 41	mg/l	90	43	37	31	52	38	74	32	44	38
Ammonium-Stickstoff	DIN EN ISO 11732 E 23	mg/l *	8	0,16	0,473	0,543	3,76	6,3	4,3	0,64	0,16	<0,04
Nitrat-Stickstoff	DIN EN ISO 10304-2	mg/l		11	6,55	1,7	2,7	6,6	12	12	4,5	<1,1
Nitrit-Stickstoff	DIN EN ISO 26777	mg/l		0,02	0,1	0,22	0,2	0,075	4,1	0,05	0,05	<0,03
Gesamt-Stickstoff, anorganisch	DIN 38409 H 12	mg/l *	16	11	7,13	2,50	6,7	12	18	12	4,7	n.b.
Phosphor, gesamt	DIN EN ISO 11885	mg/l	1	0,46	0,66	0,3	0,565	0,392	0,87	0,32	0,42	0,42
AOX	DIN EN ISO 9562 H 14	mg/l	0,1	0,078	<0,05	0,03	0,025	0,046	<0,05	<0,03	<0,1	<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	<0,001	<0,001	<0,0005	<0,001	<0,001	<0,0005	<0,0001	<0,0001
Chrom, gesamt	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,05	<0,005	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Kupfer	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,1	0,0150	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,016	<0,01	<0,01	<0,01
Blei	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,05	<0,005	<0,005	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Nickel	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,05	<0,005	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,01
Zink	DIN EN ISO 11885	mg/l		0,021	<0,05	<0,05	0,0138	<0,05	<0,05	<0,015	<0,1	<0,1

* gilt ab einer Abwassertemperatur größer 12 °C