

Amtliche Überwachung Kläranlage Prensdorf

Parameter	Methode	Dimension	Über- wachungs- werte	Messwerte					
				08.05.2018	29.05.2019	16.06.2020	10.06.2021	01.06.2022	16.08.2023
Wassertemperatur	DIN 38404 C 4	°C		13,8	13,5	18,5	15,8	16,1	20,7
pH-Wert	DIN 38404 C 5			7,02	6,83	6,42	7,27	6,10	6,21
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	DIN EN 27888 C 8	µS/cm		1020	1136	521	1274	480	574
abfiltrierbare Stoffe	DIN EN 872	mg/l		5,6	10,4	9	<10	10	8,9
BSB ₅	DIN EN 1899-1	mg/l	40	<5	<5	<9	11	4	<3
CSB	DIN 38409 H 41	mg/l	150	38	53	93	50	34	21
Ammonium-Stickstoff	DIN EN ISO 11732 E 23	mg/l*		32	25,5	11,5	37,5	2,3	2,3
Nitrat-Stickstoff	DIN EN ISO 10304-2	mg/l		5,4	1,2	0,25	<0,23	10	8,6
Nitrit-Stickstoff	DIN EN ISO 26777	mg/l		0,018	0,13	0,076	0,012	0,05	0,09
Gesamt-Stickstoff, anorganisch	DIN 38409 H 12	mg/l *	40	38	27	12	37	13	11
Phosphor, gesamt	DIN EN ISO 11885	mg/l	10	8,61	7,15	8,15	4,47	3,1	3,1
AOX	DIN EN ISO 9562 H 14	mg/l		0,057	0,055	0,035	<0,02	<0,05	<0,1
Quecksilber	DIN EN 1483	mg/l		<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Cadmium	DIN EN ISO 11885	mg/l		<0,0005	<0,001	<0,0005	<0,001	<0,001	<0,001
Chrom, gesamt	DIN EN ISO 11885	mg/l		<0,005	<0,01	<0,005	<0,01	<0,01	<0,01
Kupfer	DIN EN ISO 11885	mg/l		0,0068	<0,01	0,0281	<0,01	0,027	0,015
Blei	DIN EN ISO 11885	mg/l		<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	<0,01	<0,01
Nickel	DIN EN ISO 11885	mg/l		<0,005	<0,01	<0,005	<0,005	<0,01	<0,01
Zink	DIN EN ISO 11885	mg/l		0,148	0,0512	0,113	0,044	0,44	0,44

* gilt ab einer Abwassertemperatur größer 12 °C