

1212 Indirekteinleiter-Überwachung im Jahr 2024

Betriebsgruppe	Anzahl der Probenentnahmestellen	Anzahl der durchgeführten Probenungen	auffällige Analysen	
			Anzahl	Prozent
S 1	S 2	S 3	S 4	S 5
Fleischereien/Fleisch-Fabriken/Schlachthöfe	13	45	35	77,78
Supermärkte mit Fleischabteilung	21	100	85	85,00
Gastronomie/Kantinen	134	416	387	93,03
KFZ-Betriebe/Waschanlagen	128	255	23	9,02
Labore	9	18	2	11,11
Deponien	4	12	0	0,00
Metallver- und -bearbeitung	6	14	0	0,00
Bäckereien/Konditoreien	0	0	0	0,00
Wäschereien/Reinigungen	3	6	3	50,00
Betonwerke/Steinmetzbetriebe	1	2	1	50,00
Lack- und chemische Fabriken	2	5	1	20,00
Krankenhäuser	4	8	2	25,00
sonstige	5	23	5	21,74
gesamt	330	904	544	60,18

Als Indirekteinleiter bezeichnet man alle Gewerbe- und Industriebetriebe, die über das städtische Kanalnetz dem Klärwerk Abwasser zuleiten, das aufgrund der Produktion oder Verwendung von Betriebsmitteln schadstoffbelastet sein kann. Seit dem Jahr 2001 prüft der Oldenburgisch-Ostfriesischer Wasserverband (OOWV) die Einhaltung der Grenzwerte für bestimmte Schadstoffe, die in der Abwasserbeseitigungssatzung festgelegt sind, in den Betrieben regelmäßig. Damit wird ein Beitrag zum ordnungsgemäßen Betrieb des Kanalnetzes und der Kläranlage, zum Schutz des Personals, zur Kostensenkung und zum Gewässerschutz geleistet.

Betriebsgruppe	Auffällige Einzelanalysen																			
	Anzahl der nicht eingehaltenen Grenzwerte bezogen auf Einzelparameter																			
	pH	AOX	CSB	KW	P _{ges}	Cu	NH _x	Pb	S ²⁻	SLS	Sn	NO ₂ -N	LHKW	SO ₄	Ni	Zn	Ag	Hg	gesamt	
S 1	S 2	S 3	S 4	S 5	S 6	S 7	S 8	S 9	S 10	S 11	S 12	S 13	S 14	S 15	S 16	S 17	S 18	S 19	S 20	
Fleischereien/Fleisch-Fabriken/Schlachthöfe	18	6	24	0	3	0	0	0	8	9	0	0	0	0	0	0	0	0	68	
Supermärkte mit Fleischabteilung	53	5	64	0	6	0	0	0	47	22	0	0	0	0	0	0	0	0	197	
Gastronomie/Kantinen	319	6	348	0	31	0	0	0	205	121	0	0	0	0	0	0	0	0	1030	
KFZ-Betriebe/Waschanlagen	14	0	0	8	0	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	29	
Labore	1	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
Deponien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Metallver- und -bearbeitung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Bäckereien/Konditoreien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Wäschereien/Reinigungen	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
Betonwerke/Steinmetzbetriebe	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Lack- und chemische Fabriken	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Krankenhäuser	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
sonstige	3	0	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	9	
gesamt	412	20	444	9	40	4	0	1	260	155	0	0	0	1	0	1	0	0	1347	
prozentuale Verteilung	30,6	1,5	33,0	0,7	3,0	0,3	0,0	0,1	19,3	11,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	100,0	

Quelle: Oldenburgisch-Ostfriesischer Wasserverband (OOWV)

pH: pH-Wert

AOX: Adsorbierbare organische Halogenverbindungen

KW: Kohlenwasserstoffe

P_{ges}: Gesamt-Phosphor

Cu: Kupfer

NH_x: Ammoniak + Ammonium

Pb: Blei

S²⁻: Sulfide

CSB: Chemische Sauerstoffbedarf

SLS: Schwerflüchtige lipophile Stoffe

Sn: Zinn

NO₂-N: Nitrit-Stickstoff

LHKW: Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe

SO₄: Sulfat

Ni: Nickel

Zn: Zink

Ag: Silber

Hg: Quecksilber