

1212 Indirekteinleiter-Überwachung im Jahr 2025

Betriebsgruppe	Anzahl der Probe- entnahmenstellen	Anzahl der durchge- führten Be- probungen	auffällige Analysen	
			Anzahl	Prozent
S 1	S 2	S 3	S 4	S 5
Fleischereien/Fleisch- Fabriken/Schlachthöfe	13	43	27	62,79
Supermärkte mit Fleischabteilung	21	118	108	91,53
Gastronomie/Kantinen	137	457	428	93,65
KFZ-Betriebe/Waschanlagen	126	253	32	12,65
Labore	9	17	2	11,76
Deponien	4	12	1	8,33
Metallver- und -bearbeitung	6	14	1	7,14
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	6	1	16,67
Krankenhäuser	4	8	1	12,50
sonstige	5	22	12	54,55
gesamt	331	958	617	64,41

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	NO2-N	LHKW	SO4	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	14	4	16	0	0	0	0	0	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	43	
Supermärkte mit Fleischabteilung	54	8	78	0	8	0	0	0	53	31	0	0	0	0	0	0	0	0	232	
Gastronomie/Kantinen	349	7	368	0	20	0	0	0	212	114	0	0	0	0	0	0	0	0	1070	
KFZ-Betriebe/Waschanlagen	21	0	0	9	0	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	37	
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Metallver- und -bearbeitung	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Bäckereien/Konditoreien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Wäschereien/Reinigungen	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
sonstige	6	0	11	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	20	
gesamt	447	21	475	11	28	4	0	1	270	155	0	0	0	0	0	1	0	0	1413	
prozentuale Verteilung	31,6	1,5	33,6	0,8	2,0	0,3	0,0	0,1	19,1	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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