

1212 Indirekteinleiter-Überwachung im Jahr 2023

Betriebsgruppe	Anzahl der Probenentnahmestellen	Anzahl der durchgeführten Beprobungen	auffällige Analysen	
			Anzahl	Prozent
S 1	S 2	S 3	S 4	S 5
Fleischereien/Fleisch-Fabriken/Schlachthöfe	13	29	17	58,62
Supermärkte mit Fleischabteilung	21	53	43	81,13
Gastronomie/Kantinen	135	267	226	84,64
KFZ-Betriebe/Waschanlagen	120	227	34	14,98
Labore	9	18	3	16,67
Deponien	4	12	0	0,00
Metallver- und -bearbeitung	6	10	0	0,00
Wäschereien/Reinigungen	3	6	0	0,00
Betonwerke/Steinmetzbetriebe	1	2	1	50,00
Lack- und chemische Fabriken	2	7	0	0,00
Krankenhäuser	4	8	4	50,00
sonstige	5	20	6	30,00
gesamt	323	659	334	50,68

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	9	3	13	0	4	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
Supermärkte mit Fleischabteilung	23	2	32	0	6	0	0	0	23	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95
Gastronomie/Kantinen	181	3	185	0	18	0	0	0	111	63	0	0	0	1	0	0	0	0	0	562
KFZ-Betriebe/Waschanlagen	22	0	1	8	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	1	0	0	0	36
Labore	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Deponien	0	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	0
Bäckereien/Konditoreien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wäschereien/Reinigungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Betonwerke/Steinmetzbetriebe	1	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krankenhäuser	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
sonstige	2	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
gesamt	238	9	237	8	28	0	1	0	135	76	0	0	0	2	0	1	0	0	0	735
prozentuale Verteilung	32,4	1,2	32,2	1,1	3,8	0,0	0,1	0,0	18,4	10,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,1	0,0	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