

## 1212 Indirekteinleiter-Überwachung im Jahr 2018<sup>1</sup>

Betriebsgruppe	Anzahl der Probenentnahmenstellen	Anzahl der durchgeführten Probenungen	auffällige Analysen	
			Anzahl	Prozent
S 1	S 2	S 3	S 4	S 5
Fleischereien/Fleisch-Fabriken/Schlachthöfe	15	42	18	42,86
Supermärkte mit Fleischabteilung	20	23	15	65,22
Gastronomie/Kantinen	86	165	147	89,09
KFZ-Betriebe/Waschanlagen	107	282	21	7,45
Labors	11	22	1	4,55
Deponien	4	12	4	33,33
Metallver- und -bearbeitung	3	13	3	23,08
Wäschereien/Reinigungen	3	6	1	16,67
Betonwerke/Steinmetzbetriebe	1	2	1	1,00
Lack- und chemische Fabriken	2	7	1	2,00
Krankenhäuser	4	8	2	25,00
sonstige	7	18	1	5,56
<b>gesamt</b>	<b>263</b>	<b>600</b>	<b>215</b>	<b>35,83</b>

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-Ostfrisischer 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	KW	P <sub>ges</sub>	Cu	Nhx	Pb	S <sup>2-</sup>	SLS	Sn	NO <sub>2</sub> -N	LHKW	SO <sub>4</sub>	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	
Fleischereien/Fleisch-Fabriken/Schlachthöfe	6	3	0	5	0	0	0	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
Supermärkte mit Fleischabteilung	11	0	0	3	0	0	0	12	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
Gastronomie/Kantinen	117	4	0	7	0	0	0	100	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255
KFZ-Betriebe/Waschanlagen	13	0	4	3	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	28
Labors	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Deponien	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	4
Metallver- und -bearbeitung	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Bäckereien/Konditoreien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wäschereien/Reinigungen	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Betonwerke/Steinmetzbetriebe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Lack- und chemische Fabriken	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Krankenhäuser	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
sonstige	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<b>gesamt</b>	<b>150</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>121</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>353</b>
<b>prozentuale Verteilung</b>	<b>42,5</b>	<b>2,8</b>	<b>2,3</b>	<b>5,1</b>	<b>1,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>34,3</b>	<b>10,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,8</b>	<b>0,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,0</b>	<b>100,0</b>

Quelle: Oldenburgisch-Ostfrisischer Wasserverband (OOWV)

<sup>1</sup> Aktuellere Daten liegen nicht vor.

pH: pH-Wert

AOX: Adsorbierbare organische Halogenverbindungen

KW: Kohlenwasserstoffe

P<sub>ges</sub>: Gesamt-Phosphor

Cu: Kupfer

NHx: Ammoniak + Ammonium

Pb: Blei

S<sup>2-</sup>: Sulfide

SLS: Schwerflüchtige lipophile Stoffe

Sn: Zinn

NO<sub>2</sub>-N: Nitrit-Stickstoff

LHKW: Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe

SO<sub>4</sub>: Sulfat

Ni: Nickel

Zn: Zink

Ag: Silber

Hg: Quecksilber