

## Sedimentuntersuchungen Ems 2008

NLWKN

Einzelergbnisse der Kongeneren

Lfd. Nr.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Probenentnahmestelle		Heede, oberhalb T	Rhede, linkes Ufer	Weener, rechtes Uf	Leer, rechtes Ufer	Jemgum, linkes Ufe	Midlum, linkes Ufer	Critzum, linkes Ufer	Terborg, rechtes Uf	Oldersum, rechtes	Gandersum, rechte	Pogum	Knock, rechtes Ufer	
Gewässer		Ems	Ems	Ems	Leda	Ems	Ems	Ems	Ems	Ems	Ems	Dollart	Ems	
Datum		27.08.2008	27.08.2008	27.08.2008	27.08.2008	28.08.2008	28.08.2008	28.08.2008	28.08.2008	27.08.2008	27.08.2008	27.08.2008	28.08.2008	27.08.2008
2,3,7,8-TCDD	ng/kg TS	< 0,05	1,28	1,84	1,72	1,46	1,84	1,82	0,756	1,84	0,883	1,55	0,866	
1,2,3,7,8-PeCDD	ng/kg TS	< 0,1	0,798	0,961	1,23	0,898	0,897	1,2	0,539	1,21	0,614	1,13	0,388	
1,2,3,4,7,8-HxCDD	ng/kg TS	< 0,15	0,984	1,23	1,47	0,99	1,36	1,81	0,757	1,4	0,802	1,38	0,538	
1,2,3,6,7,8-HxCDD	ng/kg TS	0,166	2,58	3,64	3,54	2,93	3,52	3,67	1,81	3,72	1,65	2,97	1,29	
1,2,3,7,8,9-HxCDD	ng/kg TS	< 0,15	2,35	3,21	3,36	2,71	3,06	3,37	1,46	3,28	1,77	2,71	1,16	
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	ng/kg TS	2,48	36,2	44,1	46,5	37,7	44,9	54,5	24,2	49,2	24,4	44,8	16,4	
OCDD	ng/kg TS	18,4	225	252	271	212	462	306	136	316	142	259	95,5	
2,3,7,8-TCDF	ng/kg TS	0,222	6,83	6,7	6,43	4,83	6,28	7,28	3,09	6,22	3,46	5,32	2,32	
1,2,3,7,8-PeCDF	ng/kg TS	0,106	3,05	3,38	3,62	3,17	3,65	4,4	1,75	3,93	1,97	3,13	1,2	
2,3,4,7,8-PeCDF	ng/kg TS	0,188	4,67	5,33	6,11	4,24	5,61	6,06	2,63	5,59	3,2	5,74	2,04	
1,2,3,4,7,8-HxCDF	ng/kg TS	0,216	6,68	8,94	8,44	6,94	8,31	10,5	4,56	9,75	4,81	8,68	3,09	
1,2,3,6,7,8-HxCDF	ng/kg TS	0,173	3,56	4,47	4,61	3,31	4,03	5,38	2,26	4,78	2,29	4,11	1,54	
1,2,3,7,8,9-HxCDF	ng/kg TS	< 0,15	0,985	1,44	1,5	1,16	1,23	1,5	0,712	1,55	0,724	1,3	0,47	
2,3,4,6,7,8-HxCDF	ng/kg TS	0,151	3,83	5,41	5,46	4,27	5,29	6,37	2,62	5,47	2,78	4,61	1,83	
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ng/kg TS	1,49	34,1	44,9	45,2	35	44,5	50,8	22,5	47,8	23,4	42,8	15,6	
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ng/kg TS	< 0,75	3,14	4,43	4,08	3,54	4,5	4,92	2,13	4,4	2,06	3,94	1,44	
OCDF	ng/kg TS	3,86	75,4	109	109	87,6	113	129	53,1	116	57,4	100	37,9	
WHO-PCDD/F-TE (ohne BG)	ng/kg TS	0,234	8,11	10,1	10,7	8,14	10,0	11,4	4,93	10,7	5,41	9,76	3,91	
WHO-PCDD/F-TE (mit BG)	ng/kg TS	0,436	8,11	10,1	10,7	8,14	10,0	11,4	4,93	10,7	5,41	9,76	3,91	
PCB 77	ng/kg TS	< 20	118	140	141	105	159	156	63,8	148	74,9	124	52,2	
PCB 81	ng/kg TS	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	
PCB126	ng/kg TS	< 5	8,9	10	11	10	14	13	5,3	12,1	6,3	12	< 5	
PCB 169	ng/kg TS	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	
PCB 105	ng/kg TS	< 100	228	260	282	229	284	297	143	275	142	282	134	
PCB 114	ng/kg TS	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	
PCB 118	ng/kg TS	< 200	760	903	887	689	878	968	452	887	479	883	632	
PCB 123	ng/kg TS	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	
PCB 156	ng/kg TS	32,8	132	153	160	119	150	147	73	139	72,4	128	163	
PCB 157	ng/kg TS	< 20	32,7	33,3	37,6	23	27,9	34,8	< 20	31,8	< 20	28,3	22,3	
PCB 167	ng/kg TS	21,5	80,8	92,8	91,8	71,5	88,6	87,9	45,5	93,6	43,7	81,9	93,3	
PCB 189	ng/kg TS	< 20	27,1	33,8	27,5	23,4	26,2	26,6	< 20	30,5	< 20	24,1	25,8	
WHO-PCB-TE (ohne BG)		0,0166	1,09	1,25	1,33	1,19	1,65	1,54	0,632	1,43	0,736	1,37	0,178	
WHO-PCB-TE (mit BG)		0,674	1,2	1,37	1,45	1,3	1,76	1,65	0,757	1,55	0,861	1,49	0,791	

NLWKN

D. Steffen / 16.09.2008