

Anhang B-1 - Ergebnisse der Analysen auf organische Komponenten (Substrat)

Tab. B-1-I: PCDF/D-Konzentrationen in den eingesetzten Substraten; Angaben in ng kg⁻¹ Trockenmasse

Komponente	2	9	15	17	Einheitserde
Σ MonoCDF	b)	b)	b)	b)	b)
Σ DiCDF	b)	6,2	208,1	b)	14,8
Σ TriCDF	6,9	15,2	1093,5	5,6	27,6
Σ TetraCDF	15,7	24,3	155,3	18,5	9,9
Σ PentaCDF	11,8	18,3	165,9	12,7	6,3
Σ HexaCDF	9	16,5	139,4	9,5	4,9
Σ HeptaCDF	4,8	8,9	112,3	6,9	1,6
OctaCDF	6,8	19,6	784,1	10,6	3,2
Σ Mono- bis OctaCDF	55	109	2658,6	63,8	68,3
2,3,7,8-TetraCDF	0,91	1,54	11,61	0,9	0,73
1,2,3,7,8-/1,2,3,4,8-PentaCDF	1,14	1,61	11,12	1,39	0,54
2,3,4,7,8-PentaCDF	0,82	1,19	7,61	0,83	0,3
1,2,3,4,7,8-/1,2,3,4,7,9-HexaCDF	1,5	2,44	32,65	1,63	0,54
1,2,3,6,7,8-HexaCDF	0,83	1,57	24,89	1,03	0,74
1,2,3,7,8,9-HexaCDF	<0,09	<0,19	0,53	<0,27	<0,14
2,3,4,6,7,8-HexaCDF	0,92	1,54	5,31	0,85	0,56
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	4,26	8,03	79,53	6,92	1,46
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	0,18	0,4	2,01	<0,64	<0,11
Σ MonoCDD	b)	b)	b)	b)	b)
Σ DiCDD	b)	b)	b)	b)	b)
Σ TriCDD	0,6	1,3	10,1	0,5	1,8
Σ TetraCDD	3,6	5,2	20	4,7	2,8
Σ PentaCDD	3,5	5,7	41,4	5,2	3,1
Σ HexaCDD	6,5	13,5	178,1	9,9	7,4
Σ HeptaCDD	16,6	68,1	551,5	14,2	16,1
OctaCDD	57,3	435,8	3423,5	46,9	62,4
Σ Mono bis- OctaCDD	88,1	529,6	4224,6	81,4	93,6
2,3,7,8-TetraCDD	<0,1	<0,08	0,54	<0,08	<0,12
1,2,3,7,8-PentaCDD	0,38	0,41	1,8	0,46	0,36
1,2,3,4,7,8-HexaCDD	0,37	0,39	3,75	0,53	0,34
1,2,3,6,7,8-HexaCDD	0,83	1,53	14,39	1,05	0,87
1,2,3,7,8,9-HexaCDD	0,38	0,52	7,23	1,13	1,05
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	9,47	33,83	306,39	8,78	6,45
Σ Mono- bis OctaCDF/D	143,1	638,6	6883,2	145,2	161,9
TEQ (BGA 1984) exkl. NWG	1,44	2,89	26,78	1,71	1,04
I-TEQ (NATO/CCMS) exkl. NWG	1,43	2,71	23,92	1,64	0,98
I-TEQ (NATO/CCMS) inkl. NWG	1,54	2,81	23,92	1,75	1,12

Konzentrationsangaben bei Summenwerten berücksichtigen nur nachgewiesene Substanzen

b) nicht bestimmbar

Anhang B-1 - Ergebnisse der Analysen auf organische Komponenten (Substrat)

Tab. B-1-II: PCB-/PCBz-/PCPh-Konzentrationen in den eingesetzten Substraten; Angaben in $\mu\text{g kg}^{-1}$ Trockenmasse

Komponente	2	9	15	17	Einheitserde
Σ TriCB	0,29	0,41	8,77	b)	b)
Σ TetraCB	0,16	0,4	32,45	b)	b)
Σ PentaCB	0,85	1,29	55,17	1	0,54
Σ HexaCB	2,25	3,14	93,73	0,79	1,11
Σ HeptaCB	1,1	1,79	41,81	0,98	0,57
Σ OctaCB	b)	b)	5,48	b)	b)
Σ NonaCB	b)	b)	1,17	b)	b)
DecaCB	<0,05	0,12	1,66	0,06	<0,05
Σ Tri- bis DecaCB	4,65	7,15	240,24	2,83	2,22
244'-TriCB (PCB 28)	0,07	0,14	2,02	<0,05	<0,14
22'55'-TetraCB (PCB 52)	0,06	0,07	3,28	<0,05	<0,05
22'455'-PentaCB (PCB 101)	0,24	0,29	9,71	0,26	0,12
22'44'55'-HexaCB (PCB 153)	0,64	1,02	21,08	0,22	0,28
22'344'5'-HexaCB (PCB 138)	0,54	0,79	19,1	0,24	0,23
22'344'55'-HeptaCB (PCB 180)	0,31	0,55	15,37	0,51	0,2
33'44'-TetraCB (PCB 77)	<0,05	<0,05	4,8	<0,05	<0,05
233'44'-PentaCB (PCB 105)	0,08	0,12	3,65	0,15	0,05
33'44'5-PentaCB (PCB 126)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
33'44'55'-HexaCB (PCB 169)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2,4-Trichlorbenzol	0,36	0,46	13,93	0,63	0,48
Pentachlorbenzol (PentaCBz)	0,06	0,16	2,04	0,1	0,17
Hexachlorbenzol (HexaCBz)	0,68	2,2	43,57	2,26	0,28
2,3,4-Trichlorphenol	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
2,3,5-/2,4,5-Trichlorphenol	0,9	0,5	0,7	0,5	1,7
2,3,6-Trichlorphenol	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
2,4,6-Trichlorphenol	<0,3	<0,3	0,8	<0,3	2,5
2,3,4,5-Tetrachlorphenol	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	0,8
2,3,5,6-Tetrachlorphenol	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Pentachlorphenol	0,4	<0,3	3,6	0,5	0,4

Konzentrationsangaben bei Summenwerten berücksichtigen nur nachgewiesene Substanzen

b) nicht bestimmbar

Anhang B-1 - Ergebnisse der Analysen auf organische Komponenten (Substrat)

Tab. B-1-III: PAK-Konzentrationen in den eingesetzten Substraten; Angaben in $\mu\text{g kg}^{-1}$ Trockenmasse

Komponente	2	9	15	17	Einheitserde
Naphthalin	<0,01	<0,01	<0,06	<0,01	0,04
Acenaphthylen	<0,01	<0,01	<0,14	<0,01	<0,05
Acenaphthen	<0,01	<0,01	<0,04	<0,01	<0,02
Fluoren	<0,01	<0,01	0,04	<0,01	<0,02
Phenanthren	0,01	0,01	0,3	0,02	<0,01
Anthracen	<0,01	<0,01	0,08	<0,01	<0,01
Fluoranthren	0,02	0,02	1,02	0,03	<0,01
Pyren	0,01	0,02	0,76	0,02	<0,01
Benz(a)anthracen	0,01	0,01	0,72	0,02	<0,01
Chrysen	0,01	0,01	0,54	0,01	0,01
Benzo(b)fluoranthren	0,01	0,02	0,56	0,02	<0,01
Benzo(k)fluoranthren	<0,01	<0,01	0,23	0,01	<0,01
Benzo(a)pyren	0,01	0,01	0,6	0,02	<0,01
Dibenz(a,h)anthracen	<0,01	0,01	0,23	0,01	<0,02
Benzo(ghi)perylene	<0,01	0,02	0,59	0,03	<0,01
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,01	0,01	0,31	0,01	<0,01
Benzo(b)fluoren	<0,01	<0,01	0,14	<0,01	<0,01
Benzo(b)naphtho(2,1-d)thiophen	<0,01	<0,01	0,13	<0,01	<0,01
Benzo(ghi)fluoranthren/ Benzo(c)phenanthren	<0,01	<0,01	0,17	<0,01	<0,01
Cyclopenta(cd)pyren	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Chrysen/Triphenylen	0,01	0,02	0,68	0,02	0,01
Benzo(b+j+k)fluoranthren	0,03	0,04	1,29	0,03	0,01
Benzo(e)pyren	0,01	0,02	0,55	0,01	<0,01
Perylen	<0,01	<0,01	0,13	<0,01	<0,01
Dibenz(a,c+a,h)anthracen	<0,01	<0,01	<0,16	<0,01	<0,01
Anthanthren	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Coronen	<0,01	<0,01	<0,32	<0,01	<0,01

Konzentrationsangaben bei Summenwerten berücksichtigen nur nachgewiesene Substanzen

b) nicht bestimmbar