Ergebnisse Auftrag 120138 Organik Bodenproben bei Fa. Loacker

Probenbezeichnung Schichtmächtigkeit [cm]		OBP1 0-10	OBP1 10-30	OBP2 0-10	OBP2 10-30	OBP3 0-2	OBP3 0-30	OBP5 0-30	OBP5 30-60	OBP7 0-10	OBP7 10-30	OBP8 0-30	OBP8 30-60	SW_054 0-30	SW_054 30-45	SW_055 0-26	SW_055 26-48
Parameter	**Vorsorge-wert**	Grünland		Grünland		Brache		Ref.-Fläche Acker		Ref.-Fläche Grünland		Acker		Ref.-Fläche Acker		Ref.-Fläche Acker	
PAK (µg/kg)	3.000 [4]	1.013	417	1.509	928	1.776	864	388	296	231	238	1.858	1.671	440	n.b.	285	17
B[a]p (µg/kg)	300 [4]	93	41	150	110	200	84	48	30	23	23	170	160	34	n.b.	26	< BG
Ges.-PCB (µg/kg) [1]	250 [4]	8,32	5,94	14,4	15,5	164	17,7	2,67	2,50	5,59	5,11	5,82	4,56	4,50	n.b.	8,50	< BG
PBDE (µg/kg)	(600) [5]	25,6	n.b.	92,9	n.b.	162	24,7	1,14	n.b.	23,5	n.b.	10,3	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
PCDD/F (ng TEQ/kg) [2]	5 [6]	0,46	n.b.	0,68	n.b.	0,95	1,07	0,53	n.b.	0,69	n.b.	0,80	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
dl-PCB (ng TEQ/kg) [2]	k.A.[7]	0,31	n.b.	0,58	n.b.	3,52	0,47	0,09	n.b.	0,28	n.b.	0,16	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
PBDD/F (ng TEQ/kg) [3]	k.A.	1,32	n.b.	4,68	n.b.	15,6	n.b.	0,20	n.b.	2,43	n.b.	0,76	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
∑ aus PCDD/F, dl-PCB und PBDD/F (ng TEQ/kg)	(5) [6]	2,09		5,94		20,1		0,82		3,40		1,72					

1) Massengehalt aus der Summe der 6 Indikator-PCB, multipliziert mit 5

2) Summe der 17 Kongenere gem. WHO-TEQ (1997) exklusive NG

3) Summe der 17 Kongenere gem. NATO/CCMS exklusive BG

4) bezogen auf Humusgehalte des Boden von bis zu 8 %

5) abgeleiteter Beurteilungswert LfU / LGL

6) Zielwert Bund/Länder-Arbeitskreis Dioxine

7) kein Vorsorgewert verfügbar

n.b. = nicht bestimmt

Anlage 3b

Probenbezeichnung Schichtmächtigkeit [cm]		OBP1 0-10	OBP1 10-30	OBP2 0-10	OBP2 10-30	OBP3 0-2	OBP3 0-30	OBP5 0-30	OBP5 30-60	OBP7 0-10	OBP7 10-30	OBP8 0-30	OBP8 30-60	SW_054 0-30	SW_054 30-45	SW_055 0-26	SW_055 26-48
Parameter	**Prüf-/Maß-nahmenwert Kinderspiel-flächen**	Grünland		Grünland		Brache		Ref.-Fläche Acker		Ref.-Fläche Grünland		Acker		Ref.-Fläche Acker		Ref.-Fläche Acker	
PAK (µg/kg)	k.A.[4]	1.013	417	1.509	928	1.776	864	388	296	231	238	1.858	1.671	440	n.b.	285	17
B[a]p (µg/kg)	2.000	93	41	150	110	200	84	48	30	23	23	170	160	34	n.b.	26	< BG
Ges.-PCB (µg/kg) [1]	2.000	8,32	5,94	14,4	15,5	164	17,7	2,67	2,50	5,59	5,11	5,82	4,56	4,50	n.b.	8,50	< BG
PBDE (µg/kg)	(600) [5]	25,6	n.b.	92,9	n.b.	162	24,7	1,14	n.b.	23,5	n.b.	10,3	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
PCDD/F (ng TEQ/kg) [2]	100	0,46	n.b.	0,68	n.b.	0,95	1,07	0,53	n.b.	0,69	n.b.	0,80	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
dl-PCB (ng TEQ/kg) [2]	k.A.	0,31	n.b.	0,58	n.b.	3,52	0,47	0,09	n.b.	0,28	n.b.	0,16	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
PBDD/F (ng TEQ/kg) [3]	k.A.	1,32	n.b.	4,68	n.b.	15,6	n.b.	0,20	n.b.	2,43	n.b.	0,76	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
∑ aus PCDD/F, dl-PCB und PBDD/F (ng TEQ/kg)	(100)	2,09		5,94		20,1		0,82		3,40		1,72					

1) Massengehalt aus der Summe der 6 Indikator-PCB, multipliziert mit 5

2) Summe der 17 Kongenere gem. WHO-TEQ (1997) exklusive NG

3) Summe der 17 Kongenere gem. NATO/CCMS exklusive BG

4) kein Prüf-/Maßnahmenwert verfügbar

5) abgeleiteter Beurteilungswert LfU / LGL

n.b. = nicht bestimmt