

Vander Pol *et al.*, JEM ESI - Individual Thick-billed Murre Egg Results

ESI Table 1 Results (ng g⁻¹ wet mass, except as noted) for thick-billed murre (*Uria lomvia*) eggs collected from St. Lazaria I. Alaska in 2002.

Compound	Egg ID Number					
	133	134	135	136	137	139
lipid (%)	10.8	10.3	9.93	9.69	11.6	10.0
δ ¹³ C (‰)	-17.4	-18.4	-19.2	-18.8	-19.2	-18.1
δ ¹⁵ N (‰)	14.7	14.3	13.9	13.4	15.2	14.1
Trophic Level (copepod)	3.83	3.73	3.62	3.50	3.97	3.69
Trophic Level (fish)	3.78	3.68	3.57	3.45	3.92	3.63
PCB 18	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB28+31	3.36	2.06	1.69	2.36	3.53	2.93
PCB 44	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 49	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	0.725	<0.100
PCB 52	<0.100	<0.100	0.111	0.219	0.634	0.247
PCB 56	1.55	1.39	0.930	1.00	1.08	1.17
PCB 63	0.602	0.607	0.437	0.557	0.527	0.586
PCB 66	5.59	2.79	2.38	3.54	3.80	3.90
PCB 70	0.125	<0.100	<0.100	0.115	0.271	0.146
PCB 74	3.83	2.49	1.86	2.51	3.14	3.15
PCB 95	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	0.655	<0.100
PCB 99	11.8	2.15	5.16	9.42	17.1	11.1
PCB 105	5.40	5.80	2.59	4.08	4.23	3.96
PCB 107	1.06	1.30	0.363	0.775	1.21	0.928
PCB 110	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	1.16	<0.100
PCB 114	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 118+106	20.1	14.3	9.03	15.0	20.6	16.8
PCB 119	0.242	0.188	1.09	0.117	1.61	0.272
PCB 130	0.706	1.37	<0.100	0.497	1.34	0.721
PCB 132	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	0.732	<0.100
PCB 137	0.510	0.144	0.164	0.339	1.08	0.622
PCB 138	23.9	5.08	8.06	16.4	25.6	19.5
PCB 146	11.8	8.20	4.44	8.01	9.36	7.36
PCB 149	0.242	0.258	0.234	0.565	4.40	0.416
PCB 151	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	0.306	<0.100
PCB 153	53.6	25.8	19.6	37.0	53.8	41.2
PCB 154	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	0.777	0.108
PCB 156	2.59	3.40	0.941	1.52	1.24	1.15
PCB 157	0.496	0.628	0.238	0.384	0.432	0.349
PCB 158	1.26	1.90	0.893	1.25	2.80	1.46
PCB 159	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 163	9.80	13.5	3.65	6.56	7.95	6.28
PCB 165	0.148	0.126	<0.100	0.156	0.134	<0.100
PCB 166	0.133	<0.100	0.123	<0.100	0.602	0.105
PCB 167+128	4.52	4.78	1.45	3.23	6.72	3.68
PCB 170	9.22	13.8	3.03	6.40	6.39	5.40
PCB 172	2.33	2.82	1.07	1.54	1.55	1.22
PCB 174	<0.100	0.115	<0.100	<0.100	1.10	0.219
PCB 175	0.384	0.500	0.231	0.286	0.248	0.281
PCB 176	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	0.310	0.185
PCB 177	1.02	2.58	0.313	0.759	5.02	1.64
PCB 178	1.98	2.84	0.497	1.45	3.20	1.45
PCB 180+193	18.8	13.7	5.93	12.1	18.5	12.8
PCB 183	5.86	6.19	2.24	3.41	6.20	3.06
PCB 185	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	0.282	<0.100
PCB 187	19.1	21.8	6.15	12.4	17.5	12.0
PCB 188	0.107	<0.100	<0.100	<0.100	0.107	0.108

PCB 189	0.413	0.528	0.152	0.232	0.250	0.255
PCB 191	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	0.268	<0.100
PCB 194	5.35	6.76	2.64	2.99	3.44	2.55
PCB 195	2.21	2.52	1.43	1.17	1.44	1.37
PCB 197	0.473	0.464	0.130	0.137	0.274	0.388
PCB 199	9.50	10.4	3.64	5.04	4.29	5.06
PCB 200	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	0.357	<0.100
PCB 201	1.07	1.09	<0.100	0.700	0.248	0.689
PCB 206	1.60	1.92	1.34	0.991	1.62	1.02
PCB 207	0.264	0.234	0.128	0.122	0.136	0.210
PCB 208	0.536	0.729	<0.100	0.120	0.232	0.446
PCB 209	1.26	1.51	0.664	0.688	1.01	0.953
2,4'-DDD	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
2,4'-DDE	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
2,4'-DDT	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
4,4',-DDD	0.687	0.636	0.684	1.28	4.84	0.820
4,4'-DDE	230	172	128	204	205	177
4,4'-DDT	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	0.160	<0.100
HCB	29.6	24.9	30.0	26.5	34.8	22.8
α-HCH	3.02	2.00	2.88	3.43	7.00	3.81
β-HCH	27.8	17.3	14.9	26.4	39.6	12.1
γ-HCH	0.399	0.488	0.458	0.521	1.28	0.523
cis-chlordane	0.170	0.395	0.209	0.306	0.410	0.273
cis-nonachlor	0.451	0.903	0.191	0.471	13.8	1.34
heptachlor epoxide	2.22	3.26	1.10	2.21	8.23	3.51
oxychlordane	7.38	8.39	2.66	4.08	9.13	5.28
trans-chlordane	<0.100	<0.100	0.103	0.112	1.54	0.141
trans-nonachlor	<0.100	<0.100	0.154	0.351	5.52	0.171
dieldrin	0.842	4.03	<0.100	1.53	2.38	2.94
aldrin	1.79	<0.100	1.41	0.396	0.771	0.132
endosulfan sulfate	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
mirex	2.12	2.57	1.35	2.24	2.31	1.93
octachlorosytrene	1.64	1.18	0.541	0.762	0.980	0.954
pentachlorobenzene	2.54	1.54	1.56	1.83	2.02	2.15

ESI Table 2 Results (ng g⁻¹ wet mass, except as noted) for thick-billed murre (*Uria lomvia*) eggs collected from St. George I. Alaska in 2002.

Compound	Egg ID Number					
	123	124	125	126	127	130
lipid (%)	12.1	9.89	12.6	13.2	10.4	10.2
δ ¹³ C (‰)	-20.8	-21.2	-20.7	-21.6	-21.1	-20.3
δ ¹⁵ N (‰)	18.5	11.6	11.7	11.5	11.5	11.7
Trophic Level (copepod)	4.88	3.06	3.08	3.03	3.02	3.09
Trophic Level (fish)	4.74	2.93	2.95	2.90	2.89	2.96
PCB 18	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB28+31	4.22	2.51	1.42	2.25	1.82	1.63
PCB 44	<0.100	<0.100	0.114	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 49	<0.100	<0.100	<0.100	0.131	<0.100	<0.100
PCB 52	0.273	0.231	0.159	0.189	<0.100	<0.100
PCB 56	1.09	0.664	0.846	0.951	1.01	0.923
PCB 63	1.25	0.711	0.367	0.461	0.469	0.465
PCB 66	3.05	1.78	1.16	2.65	2.47	2.10
PCB 70	0.106	0.112	<0.100	0.113	<0.100	<0.100
PCB 74	2.38	1.60	1.30	2.11	1.84	1.86
PCB 95	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 99	6.44	9.94	0.987	5.51	1.53	1.82
PCB 105	1.99	1.50	1.66	2.17	1.89	1.66

Supplementary Material (ESI) for Journal of Environmental Monitoring
This journal is © The Royal Society of Chemistry 2011

PCB 107	0.493	0.430	0.497	0.379	0.265	0.341
PCB 110	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 114	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 118+106	7.94	8.03	3.35	7.49	5.43	4.87
PCB 119	<0.100	<0.100	0.104	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 130	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 132	<0.100	0.544	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 137	0.225	0.392	<0.100	0.211	<0.100	<0.100
PCB 138	7.09	7.21	1.56	6.62	2.06	3.14
PCB 146	2.73	2.86	1.22	2.37	1.44	1.33
PCB 149	0.427	0.364	0.568	0.167	0.103	0.143
PCB 151	<0.100	<0.100	0.195	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 153	15.5	31.2	6.25	17.0	8.03	5.78
PCB 154	<0.100	0.159	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 156	0.311	0.432	0.226	0.287	0.294	0.258
PCB 157	<0.100	0.288	0.151	0.117	<0.100	<0.100
PCB 158	0.416	0.724	0.191	0.465	0.221	0.194
PCB 159	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 163	2.68	2.56	1.82	2.19	1.47	1.84
PCB 165	<0.100	0.169	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 166	<0.100	0.304	<0.100	0.115	<0.100	<0.100
PCB 167+128	0.973	<0.100	<0.100	0.969	<0.100	<0.100
PCB 170	1.13	0.842	0.826	0.921	0.709	0.662
PCB 172	0.327	0.248	0.354	0.360	0.309	0.201
PCB 174	<0.100	0.444	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 175	<0.100	0.260	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 176	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 177	0.385	<0.100	0.113	0.214	<0.100	0.124
PCB 178	0.492	0.665	0.266	0.439	0.305	0.240
PCB 180+193	2.68	3.96	1.29	2.69	0.991	1.14
PCB 183	0.830	1.46	0.600	0.709	0.441	0.304
PCB 185	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 187	3.34	3.75	2.37	3.09	1.34	1.96
PCB 188	<0.100	0.565	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 189	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 191	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 194	0.113	0.439	<0.100	0.255	0.314	0.355
PCB 195	0.174	<0.100	<0.100	<0.100	0.106	0.144
PCB 197	<0.100	0.574	<0.100	0.109	0.144	<0.100
PCB 199	0.645	0.791	0.392	0.999	0.654	0.734
PCB 200	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 201	<0.100	0.222	0.112	0.121	<0.100	<0.100
PCB 206	0.385	1.04	0.473	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 207	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 208	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 209	0.369	0.796	0.425	0.450	0.367	0.346
2,4'-DDD	<0.100	0.163	0.435	<0.100	<0.100	<0.100
2,4'-DDE	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
2,4'-DDT	<0.100	0.454	0.152	0.133	<0.100	<0.100
4,4',1'-DDD	2.41	3.74	37.3	0.730	0.683	0.675
4,4'-DDE	71.2	90.3	52.8	72.1	81.4	52.3
4,4'-DDT	0.137	0.156	4.68	0.176	0.118	<0.100
HCB	60.7	38.4	40.9	23.4	25.0	14.6
α -HCH	4.39	5.35	4.10	2.46	2.46	1.11
β -HCH	38.9	14.2	17.1	10.7	9.39	8.01
γ -HCH	0.680	0.711	0.825	0.350	0.454	0.165
cis-chlordane	0.540	0.580	0.426	0.464	0.264	0.214
cis-nonachlor	0.970	0.465	0.335	0.569	0.715	<0.100
heptachlor epoxide	3.90	1.51	1.29	1.53	1.15	1.14

Supplementary Material (ESI) for Journal of Environmental Monitoring
This journal is © The Royal Society of Chemistry 2011

oxychlordane	7.09	4.33	4.17	4.10	3.30	3.14
trans-chlordane	0.144	0.137	0.118	0.106	0.101	0.110
trans-nonachlor	0.301	0.873	0.596	0.149	0.104	0.165
dieldrin	4.51	1.66	1.07	0.785	0.822	0.862
aldrin	0.911	1.59	1.83	2.05	<0.100	0.717
endosulfan sulfate	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
mirex	1.64	1.54	1.02	1.10	1.18	0.831
octachlorosytrene	1.82	0.874	1.02	0.962	0.973	0.702
pentachlorobenzene	4.46	2.61	2.41	1.77	0.993	1.04

ESI Table 3 Results (ng g⁻¹ wet mass, except as noted) for thick-billed murre (*Uria lomvia*) eggs collected from St. Lawrence I. Alaska in 2002.

Compound	Egg ID Number					
	193	194	195	196	197	198
lipid (%)	10.3	10.4	9.9	9.1	12.2	10.3
δ ¹³ C (‰)	-18.6	-19.5	-19.0	-19.2	-17.0	-19.0
δ ¹⁵ N (‰)	16.2	15.0	14.4	14.9	15.7	14.8
Trophic Level (copepod)	3.48	3.17	3.00	3.14	3.35	3.11
Trophic Level (fish)	3.71	3.41	3.24	3.38	3.58	3.34
PCB 18	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB28+31	3.27	2.28	2.25	2.97	2.78	1.79
PCB 44	0.103	0.217	<0.100	<0.100	<0.100	0.177
PCB 49	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 52	0.336	0.235	0.119	<0.100	0.102	0.177
PCB 56	1.12	0.861	0.865	0.916	1.14	0.876
PCB 63	0.514	0.476	0.429	0.493	0.589	0.562
PCB 66	3.54	1.77	2.19	2.43	2.56	2.46
PCB 70	0.126	<0.100	0.121	<0.100	0.113	0.128
PCB 74	2.66	1.68	1.82	1.90	2.29	1.99
PCB 95	0.163	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 99	8.78	4.69	4.82	4.88	5.68	6.69
PCB 105	3.73	1.76	2.04	2.53	2.08	2.34
PCB 107	0.501	0.256	0.303	0.304	0.350	0.391
PCB 110	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 114	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 118+106	13.4	5.99	7.19	8.11	7.15	8.08
PCB 119	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 130	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 132	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 137	0.324	<0.100	0.274	0.168	0.162	0.269
PCB 138	9.46	4.58	5.91	5.11	6.78	6.94
PCB 146	3.54	2.26	2.02	2.17	3.02	2.72
PCB 149	0.560	0.491	0.194	0.111	0.142	0.389
PCB 151	0.119	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 153	21.3	14.5	12.4	16.8	15.9	16.3
PCB 154	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 156	0.969	0.142	0.544	0.594	0.315	0.190
PCB 157	0.345	0.251	0.127	0.222	<0.100	<0.100
PCB 158	0.539	0.424	0.343	0.583	0.402	0.408
PCB 159	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 163	2.98	2.24	2.16	1.96	2.65	1.97
PCB 165	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 166	<0.100	<0.100	<0.100	0.130	<0.100	<0.100
PCB 167+128	1.86	0.731	0.719	0.886	0.359	0.799
PCB 170	1.41	0.879	1.07	1.17	0.927	1.01
PCB 172	0.557	0.372	0.261	0.438	0.272	0.279
PCB 174	0.120	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100

Supplementary Material (ESI) for Journal of Environmental Monitoring
This journal is © The Royal Society of Chemistry 2011

PCB 175	<0.100	0.125	<0.100	0.119	<0.100	0.108
PCB 176	<0.100	0.127	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 177	0.487	0.347	0.207	0.104	0.123	0.366
PCB 178	0.481	0.482	0.296	0.298	0.357	0.466
PCB 180+193	3.14	1.90	2.58	2.34	2.34	2.55
PCB 183	0.925	0.675	0.721	0.709	0.741	0.658
PCB 185	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 187	3.64	2.99	2.56	2.52	3.54	3.16
PCB 188	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 189	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 191	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 194	0.279	0.238	0.500	0.867	0.523	<0.100
PCB 195	0.208	0.373	0.353	0.498	0.229	0.184
PCB 197	<0.100	<0.100	<0.100	0.121	<0.100	<0.100
PCB 199	1.51	0.161	0.751	1.41	1.25	0.146
PCB 200	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 201	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	0.118	<0.100
PCB 206	0.170	0.311	0.110	0.223	0.308	0.307
PCB 207	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	0.139
PCB 208	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 209	0.472	0.358	0.622	0.666	0.495	0.300
2,4'-DDD	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
2,4'-DDE	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
2,4'-DDT	0.186	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	0.476
4,4'-DDD	36.7	47.2	0.690	0.601	0.806	38.9
4,4'-DDE	74.5	33.1	46.9	55.2	40.0	70.4
4,4'-DDT	0.109	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
HCB	38.6	56.0	33.4	44.6	62.3	21.1
α -HCH	3.06	2.73	2.51	0.964	1.25	2.42
β -HCH	22.0	27.1	15.4	12.4	30.1	11.5
γ -HCH	0.491	0.463	0.350	0.157	0.250	0.366
<i>cis</i> -chlordane	0.317	0.313	0.381	0.294	0.190	0.236
<i>cis</i> -nonachlor	0.550	0.366	0.262	0.248	0.794	0.697
heptachlor epoxide	2.27	2.89	2.19	1.13	2.95	1.53
oxychlordane	5.82	4.09	3.38	3.97	6.65	3.56
<i>trans</i> -chlordane	0.122	0.164	<0.100	<0.100	0.116	0.124
<i>trans</i> -nonachlor	0.489	0.397	0.146	0.106	0.166	0.253
dieldrin	2.04	0.824	0.613	<0.100	1.89	1.24
aldrin	0.673	0.592	0.963	2.18	1.06	1.54
endosulfan sulfate	0.112	0.101	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
mirex	1.55	0.984	0.914	0.764	2.43	1.42
octachlorosytrene	1.35	1.43	0.940	1.00	2.06	0.961
pentachlorobenzene	3.36	3.11	4.05	4.40	3.15	1.60

ESI Table 4 Results (ng g⁻¹ wet mass, except as noted) for thick-billed murre (*Uria lomvia*) eggs collected from Cape Lisburne Alaska in 2002.

Compound	Egg ID Number					
	180	181	182	183	184	185
lipid (%)	10.8	11.3	11.8	11.1	9.5	10.2
δ ¹³ C (‰)	-19.2	-20.9	-21.4	-20.5	-19.8	-19.1
δ ¹⁵ N (‰)	17.4	16.7	15.5	16.3	16.8	18.2
Trophic Level (copepod)	3.79	3.61	3.28	3.49	3.63	4.00
Trophic Level (fish)	3.76	3.58	3.25	3.47	3.61	3.97
PCB 18	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB28+31	2.44	3.70	3.31	3.06	2.55	2.33
PCB 44	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 49	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 52	<0.100	<0.100	0.180	0.270	<0.100	<0.100
PCB 56	1.14	0.932	0.903	1.03	0.944	0.861
PCB 63	0.530	0.513	0.500	0.537	0.476	0.481
PCB 66	2.88	2.69	2.34	2.39	2.06	2.17
PCB 70	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 74	2.29	2.13	2.02	2.00	1.67	1.88
PCB 95	<0.100	0.244	3.57	0.199	<0.100	<0.100
PCB 99	4.11	7.49	6.51	7.28	2.45	4.31
PCB 105	1.99	2.40	2.09	2.58	1.81	1.90
PCB 107	0.262	0.168	0.456	0.306	0.241	0.178
PCB 110	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 114	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 118+106	6.21	8.92	7.46	7.69	5.29	6.13
PCB 119	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 130	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 132	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 137	0.124	<0.100	<0.100	0.140	<0.100	0.124
PCB 138	5.67	6.55	6.70	6.64	2.53	5.43
PCB 146	2.16	3.66	3.15	3.35	2.06	2.05
PCB 149	0.101	0.208	0.329	0.531	<0.100	0.113
PCB 151	<0.100	<0.100	<0.100	0.160	<0.100	<0.100
PCB 153	12.0	18.4	17.6	18.6	19.2	15.1
PCB 154	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 156	0.341	0.588	0.116	0.289	0.538	0.363
PCB 157	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 158	0.301	0.309	0.174	0.341	0.227	0.327
PCB 159	<0.100	0.105	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 163	2.46	2.17	2.06	3.11	1.85	2.06
PCB 165	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 166	<0.100	0.106	0.124	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 167+128	0.115	0.571	0.757	0.497	<0.100	0.400
PCB 170	0.775	1.37	1.34	1.24	0.789	0.795
PCB 172	0.229	0.501	0.452	0.533	0.355	0.233
PCB 174	<0.100	<0.100	0.105	<0.100	<0.100	0.115
PCB 175	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 176	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 177	<0.100	0.179	0.210	0.195	<0.100	0.140
PCB 178	0.230	0.527	0.614	0.641	0.438	0.316
PCB 180+193	1.71	2.98	2.53	2.78	1.13	2.03
PCB 183	0.458	1.02	1.27	1.12	0.684	0.546
PCB 185	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 187	2.46	4.14	4.49	4.34	1.96	2.59
PCB 188	<0.100	<0.100	<0.100	0.110	<0.100	<0.100

PCB 189	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 191	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 194	0.250	0.236	0.496	0.235	0.325	0.241
PCB 195	0.165	0.368	0.458	<0.100	0.410	0.262
PCB 197	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	0.188
PCB 199	0.776	0.618	0.585	0.540	0.408	0.879
PCB 200	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	0.125
PCB 201	<0.100	<0.100	<0.100	0.124	<0.100	0.116
PCB 206	<0.100	0.545	0.741	0.827	<0.100	<0.100
PCB 207	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 208	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
PCB 209	0.302	0.385	0.477	0.317	0.366	0.334
2,4'-DDD	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	0.233	<0.100
2,4'-DDE	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
2,4'-DDT	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
4,4',1-DDD	0.685	1.97	4.82	7.62	0.773	0.576
4,4'-DDE	37.9	70.0	50.2	54.5	44.4	39.2
4,4'-DDT	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
HCB	38.8	94.6	102	75.0	63.7	47.5
α -HCH	1.32	2.86	3.73	5.21	3.25	1.42
β -HCH	12.9	28.8	39.7	24.0	10.5	14.5
γ -HCH	0.179	0.426	0.650	0.644	0.377	0.207
<i>cis</i> -chlordanes	0.242	0.308	0.251	0.258	0.361	0.327
<i>cis</i> -nonachlor	0.416	0.364	1.12	0.530	0.490	0.518
heptachlor epoxide	1.91	2.36	4.94	2.28	2.86	2.40
oxychlordanes	5.23	6.41	8.05	5.67	5.98	4.49
<i>trans</i> -chlordanes	<0.100	0.128	0.119	0.133	0.109	<0.100
<i>trans</i> -nonachlor	0.143	0.143	0.301	0.497	0.114	<0.100
dieldrin	0.914	1.12	5.12	1.52	2.01	1.37
aldrin	<0.100	0.473	0.650	0.630	0.521	<0.100
endosulfan sulfate	<0.100	0.114	0.149	<0.100	<0.100	<0.100
mirex	1.06	2.23	2.60	2.26	2.10	1.08
octachlorosyrene	1.62	2.45	2.12	2.09	2.04	1.44
pentachlorobenzene	1.91	8.20	6.93	6.34	4.06	2.98
