



Додаток IV

Результати аналізів на діоксини та сполуки, подібні до діоксинів, та бромовані дифеніл ефіри в пробах біоти



Action funded by the
EUROPEAN UNION



Речовина, що аналізується	Біота_1 [нг/кг]	Біота_4[нг/кг]	Біота_5[нг/кг]	Біота_8[нг/кг]	Біота_14 нг/кг
2,3,7,8-TeCDD	0.021	<0.007	0.012	<0.007	<0.006
1,2,3,7,8-PeCDD	0.013	<0.008	0.007	0.013	<0.005
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.019	<0.019	<0.020	<0.028	<0.015
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.057	0.025	<0.022	0.040	<0.017
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.037	0.021	<0.019	0.041	<0.015
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.014	n.d.	<0.008	0.037	n.d.
OCDD	0.123	0.071	0.107	0.076	<0.039
2,3,7,8-TeCDF	0.223	0.140	0.115	0.078	0.027
1,2,3,7,8-PeCDF	<0.018	<0.018	<0.019	0.035	<0.016
2,3,4,7,8-PeCDF	0.017	0.015	0.015	0.016	<0.008
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0.021	Не визнач.	<0.017	<0.028	Не визнач.
1,2,3,6,7,8-HxCDF	Не визнач.	Не визнач.	<0.015	<0.026	Не визнач.
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.023	<0.019	<0.019	<0.032	<0.018
2,3,4,6,7,8-HxCDF	Не визнач.	Не визнач.	Не визнач.	Не визнач.	Не визнач.
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0.011	Не визнач.	<0.011	<0.017	Не визнач.
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.014	<0.014	<0.016	<0.030	<0.013
OCDF	0.144	0.043	0.032	<0.073	<0.040
Подібні до діоксинів PCB (DL-PCB)					
PCB-77	4.83	20.0	5.31	7.59	2.06
PCB-81	<0.258	1.01	<0.322	<0.392	0.251
PCB-126	0.261	0.329	0.091	0.282	<0.084
PCB-169	0.159	0.089	<0.034	<0.074	<0.036
PCB-105	38.2	139	41.5	101	12.1
PCB-114	2.65	10.2	2.20	10.6	1.22
PCB-118	115	342	119	338	34.9
PCB-123	1.42	6.72	1.29	4.20	0.689
PCB-156	12.3	37.5	16.9	31.7	3.58
PCB-157	2.40	8.59	3.04	6.02	0.221

Таблиця 1: Результати аналізу на діоксини та сполуки, подібні до діоксинів, та бромовані дифеніл ефіри в пробах риби. Крім того, результати на неподібні до діоксинів PCB (NDL-PCB). Перевищення порогового значення токсичності виділено жовтим кольором



Action funded by the
EUROPEAN UNION



PCB-167	5.90	15.9	6.79	15.5	2.00
WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	0.111	0.088	0.057	0.09	0.020
Несхожі на діоксини PCB (NDL-PCBs)	[мкг/кг]	[мкг/кг]	[мкг/кг]	[мкг/кг]	[мкг/кг сир.маси]
PCB-28	0.058	0.375	0.039	0.090	0.021
PCB-52	0.034	0.213	0.020	0.301	0.009
PCB-101	0.079	0.289	0.069	0.280	0.027
PCB-138	0.115	0.332	0.169	0.332	0.046
PCB-153	0.136	0.365	0.191	0.390	0.059
PCB-180	0.035	0.086	0.063	0.088	0.019
BDE	[нг/кг сир.маси]	[нг/кг сир.маси]	[нг/кг сир.маси]	[нг/кг сир.маси]	[нг/кг сир.маси]
BDE-28+33	0.272	0.778	0.159	0.302	0.103
BDE-47	2.25	12.3	0.882	4.67	0.355
BDE-99	0.092	0.206	0.170	0.252	0.093
BDE-100	0.783	2.25	0.291	0.955	0.105
BDE-153	0.507	0.218	0.143	0.411	n.d.
BDE-154	2.08	2.81	1.39	1.18	0.319
СУМА BDE	5.98	18.56	3.04	7.77	0.975
BDE-183	0.098	Не визнач.	Не визнач.	Не визнач.	<0.112
BDE-209	23.0	10.9	15.1	5.26	9.59

- EQS Біота – Діоксини та сполуки, подібні до діоксинів – сума PCDD+PCDF+PCB-DL – 6,5 нг/кг TEQ
- EQS Біота – Бромовані дифеніл ефіри – сума BDE – 8,5 нг/кг