Appendix 7 Monitoring Result of the Spoil Baseline

The location of the sampling hole is shown in Figure 7. 1.

The monitoring results of the bottom material and the bank soil are shown in Table A7. 1.

Table A7. 1 Monitoring Result of the Bottom Material in River Channel and the Bank Soil

Sample No.	pH	Water Content	Total Cu	Total Pb	Total Zn	Total Cd	Total Ni	Total Cr	Total As	Total Hg	Organic Matter	Oily	Sulfide	Hakanson Index
		%	mg/kg								%	mg/kg		
szk101－1	7.4	2.0	99.8	117	935	1.09	27.7	64.6	19.6	0.4377	4.4	424	125	174
2	7.5	2.1	123	129	1188	1.64	49.6	76.8	18.6	0.6341	5.6	136	123	230
3	7.5	2.0	113	131	1083	1.50	32.4	67.0	21.2	0.3734	5.2	116	90.4	184
4	7.4	2.2	148	117	1628	1.44	54.7	91.5	20.2	0.8075	4.6	97.0	277	254
5	6.3	0.71	7.75	27.6	40.5	0.070	9.84	15.7	11.2	0.0244	1.8	—	—	24.7
szk102－1	6.7	2.5	229	83.2	913	2.08	57.1	106	17.4	1.1654	7.0	187	58.2	321
2	6.5	2.2	31.6	68.6	155	0.370	25.0	56.6	16.4	0.1907	2.4	13.3	45.7	82.4
3	6.3	0.43	8.85	14.7	52.5	0.090	5.70	11.7	3.70	0.0684	1.9	—	—	22.8
4	6.0	0.85	19.0	40.5	86.5	0.260	7.37	25.0	10.0	0.1063	2.2	—	—	48.9
5	6.9	0.93	8.85	24.6	47.5	0.150	7.20	16.8	8.51	0.0441	1.5	—	—	27.5
szk103－1	6.5	0.30	9.65	25.8	64.5	0.170	5.55	18.5	2.52	0.0339	1.0	10.3	—	23.1
2												10.4		
3	5.8	0.58	10.0	26.1	42.5	0.160	12.4	36.8	10.6	0.0286	1.6	10.5	—	27.8
4	6.8	0.54	11.8	27.1	44.5	0.110	11.7	48.6	3.79	0.0384	1.8	10.2	—	24.2
szk104－1	6.3	0.23	6.65	21.2	92.5	—	4.02	8.90	2.01	0.0332	0.81	16.2	29.0	15.6
2	6.0	0.37	27.4	41.8	98.5	0.260	32.9	23.3	2.94	0.0470	1.3	—	—	36.0
3	6.1	0.77	19.1	58.9	130	0.580	9.54	30.2	6.58	0.1000	2.3	—	44.7	62.1
4	6.3	0.30	7.80	90.1	20.0	0.005	7.90	9.15	1.21	0.0151	1.3	—	—	36.7
szk107－1	6.7	1.2	18.9	66.6	94.0	0.580	14.9	30.2	8.29	0.0629	1.7	61.5	—	59.9
2	6.4	1.5	164.0	63.9	301	0.470	25.8	51.5	8.92	0.5551	1.7	283	740	151
3	7.4	2.5	100.2	94.6	495	0.870	33.5	151	18.0	0.1430	2.1	98.0	133	111
4	5.2	0.38	5.15	21.2	13.5	0.100	5.14	7.40	3.85	0.0100	2.1	115	134	15.5
5	6.3	0.36	10.2	32.9	19.5	0.050	5.43	12.6	3.70	0.0212	1.4	42.9	—	20.5

Table A7. 1 **Monitoring Result of the Bottom Material in River Channel and the Bank Soil**

Sample No.	pH	Water Content	Total Cu	Total Pb	Total Zn	Total Cd	Total Ni	Total Cr	Total As	Total Hg	Organic Matter	Oily	Sulfide	Hakanson Index
		%	mg/kg								%	mg/kg		
szk108—1	7.6	2.9	124	94.0	447	0.620	46.6	145	22.5	0.4170	5.4	67.6	—	152
2	7.4	2.0	53.4	125	277	0.840	23.4	108	15.9	0.2218	2.5	21.9	24.2	125
3	6.9	0.26	5.15	16.7	22.0	0.020	3.40	4.23	1.93	0.0616	0.37	45.3	—	18.4
4	5.9	0.24	4.95	13.4	37.0	0.040	13.2	4.55	2.84	0.0268	0.41	—	—	13.0
szk109—1	6.4	0.27	7.90	36.2	51.0	0.230	8.41	10.9	2.01	0.0202	2.1	50.3	—	25.7
2	7.0	1.0	14.1	30.6	25.5	0.070	12.7	36.8	4.91	0.0619	2.1	—	45.1	28.6
3	6.8	0.32	6.00	17.0	2.50	0.050	2.98	8.80	2.16	0.0139	1.3	12.4	—	12.0
4	6.7	0.67	8.55	40.7	15.5	0.007	7.20	18.6	4.48	0.0060	1.3	—	—	20.0
5	7.0	0.30	8.80	31.6	6.50	—	4.02	10.6	2.20	0.0066	1.6	—	—	15.0
szk111—1	5.7	1.1	33.8	123	136	0.420	15.6	30.7	3.82	0.0809	1.5	43.1	19.0	76.9
2	6.7	0.38	9.75	27.8	26.5	0.060	5.14	14.7	0.116	0.0392	0.90	—	—	19.5
3	6.1	0.56	9.25	31.4	34.5	0.030	9.47	18.9	2.88	0.0208	1.5	—	—	18.9
4	5.6	0.26	6.95	21.0	17.5	—	5.11	9.05	0.980	0.0174	0.79	—	—	11.9
5	7.4	0.66	49.6	46.6	213	0.570	1.96	34.7	0.904	0.0600	1.4	—	—	50.9
szk112—1	6.9	1.1	9.85	39.5	54.0	0.350	4.50	5.55	1.55	0.0405	0.50	74.4	—	33.5
2	6.6	1.7	19.1	50.4	73.5	0.400	6.30	10.9	3.26	0.0508	1.6	40.9	20.4	42.9
3	6.8	1.7	6.80	22.7	29.5	0.150	2.90	6.10	0.994	0.0395	2.0	—	—	20.6
4	4.7	0.27	9.15	23.7	23.0	—	4.35	8.40	2.76	0.0303	2.1	—	—	16.4
5	6.4	0.17	9.00	12.4	19.5	0.100	3.30	4.10	1.25	0.0250	1.6	—	—	13.4
szk113—1	7.2	0.49	36.0	79.9	142	0.800	11.7	23.3	7.09	0.0711	0.92	50.5	—	73.6
2	6.6	0.65	24.6	460	78.5	0.490	7.82	23.5	16.4	0.0542	1.6	42.2	—	202
3	4.2	0.28	4.60	15.4	20.0	0.080	2.96	8.40	3.88	0.0155	0.92	41.4	—	13.7
4	5.8	0.20	4.95	42.1	21.5	0.030	3.01	9.00	2.49	0.0134	1.1	21.8	—	20.6

Table A7. 1 **Monitoring Result of the Bottom Material in River Channel and the Bank Soil**

Sample No.	pH	Water Content	Total Cu	Total Pb	Total Zn	Total Cd	Total Ni	Total Cr	Total As	Total Hg	Organic Matter	Oily	Sulfide	Hakanson Index
		%	mg/kg								%	mg/kg		
5	6.2	0.16	5.80	16.2	18.0	0.050	6.24	8.60	3.13	0.0198	0.91	—	—	13.4
szk114—1	7.3	0.27	14.7	55.3	73.5	0.630	5.53	12.3	3.73	0.0324	0.97	41.7	—	48.5
2	7.3	0.41	4.65	23.2	24.0	0.130	4.50	11.8	4.49	0.0280	0.56	21.4	—	20.5
3	6.7	0.34	4.30	17.0	86.0	0.720	6.36	13.6	6.84	0.0285	1.2	—	8.65	38.0
4	6.4	0.24	6.80	16.1	40.0	0.160	4.84	10.2	3.79	0.0212	0.95	—	—	17.6
5	7.0	0.23	7.45	31.8	26.5	0.080	4.93	15.7	0.861	0.0226	0.67	—	—	19.2
szk115—1	7.0	0.36	29.0	73.7	139	0.800	10.7	13.5	4.08	0.0708	1.0	52.1	17.4	68.3
2	7.4	0.22	6.00	17.5	37.5	0.190	3.01	2.90	1.67	0.0256	0.97	94.7	—	18.0
3	7.4	0.27	6.11	25.4	35.5	0.060	2.95	7.90	2.34	0.0169	0.74	73.5	—	16.1
4	6.8	0.59	9.35	27.7	36.5	—	6.38	21.6	1.55	0.0378	1.3	42.4	—	18.6
5	6.8	0.34	7.35	48.3	31.0	0.040	8.97	23.3	1.18	0.0214	0.89	10.3	—	24.1
szk116—1	6.5	0.37	26.1	74.8	116	0.080	10.2	9.75	3.96	0.0399	1.9	44.0	—	41.6
2	6.9	0.26	4.90	18.0	36.5	0.110	3.07	6.90	1.06	0.0275	1.7	—	—	15.7
3	7.3	0.27	5.00	24.8	30.0	0.080	3.02	9.70	0.901	0.0303	0.56	—	—	17.6
4	7.1	0.22	5.80	29.5	25.5	0.030	5.10	5.60	0.622	0.0146	0.58	—	—	15.1
[illegible] 5	7.1	0.31	10.3	39.3	26.5	0.080	157	7.10	0.988	0.0199	0.59	—	5.13	21.6
szk117—1	6.0	0.35	35.4	68.2	146	1.09	18.1	20.8	4.07	0.0459	1.2	—	—	71.9
2	7.0	0.25	7.95	38.9	43.5	0.300	3.77	8.20	1.24	0.0254	0.74	—	—	29.0
3	6.9	0.18	5.65	19.7	26.5	0.110	2.32	7.80	0.774	0.0262	1.3	20.6	—	16.0
4	7.1	0.30	8.15	46.5	26.5	0.050	7.28	8.05	1.89	0.0217	1.0	10.1	—	24.0
5	7.0	0.30	8.80	20.9	27.0	0.020	7.15	10.5	0.614	0.0227	0.84	—	—	13.3
[illegible] 1	4.5	0.32	37.9	96.0	243	0.930	50.3	20.2	5.30	0.0251	0.19	39.0	—	75.4
[illegible] 2	6.3	0.22	23.3	76.1	68.0	0.790	13.8	9.80	3.19	0.0297	0.49	10.3		60.7

Table A7. 1 **Monitoring Result of the Bottom Material in River Channel and the Bank Soil**

Sample No.	pH	Water Content	Total Cu	Total Pb	Total Zn	Total Cd	Total Ni	Total Cr	Total As	Total Hg	Organic Matter	Oily	Sulfide	Hakanson Index
		%	mg/kg								%	mg/kg		
3	7.0	0.19	6.75	32.5	21.0	0.050	2.17	1.70	0.867	0.0212	0.60	—	—	17.9
4	7.3	0.15	4.60	22.3	15.5	0.030	1.77	2.50	—	0.0105	1.5	—	—	11.1
5	7.1	0.06	5.35	11.7	11.5	0.010	0.91	—	—	0.0437	0.35	—	—	12.1
szk120—1	7.2	0.29	34.5	99.9	212	1.02	43.3	18.2	2.97	0.0267	3.1	28.0	—	77.6
2	6.6	0.20	19.3	63.4	79.0	0.650	21.0	7.85	3.86	0.0295	1.4	—	—	52.0
3	4.9	0.35	6.45	23.4	51.5	0.560	10.7	6.20	4.34	0.0338	0.49	—	—	34.5
4	5.7	0.15	5.15	19.1	21.5	0.030	2.22	1.50	1.59	0.0284	1.8	—	—	14.0
5	6.0	0.22	5.05	28.6	14.5	0.030	2.93	4.80	1.69	0.0162	1.4	—	—	15.5
szk121—1	8.7	2.1	41.6	137	165	0.750	21.4	23.1	6.50	0.0228	1.9	61.0	—	85.0
2	8.9	1.0	94.9	233	204	1.20	34.6	75.3	13.8	0.1402	1.8	33.8	—	163
3	8.7	0.59	7.20	68.9	92.5	1.70	5.35	11.5	4.37	0.0281	1.3	—	—	84.5
4	8.2	0.15	2.75	21.6	9.50	0.200	2.35	1.45	0.839	0.0077	1.0	—	—	15.9
szk202—1	7.4	1.4	82.5	102	348	0.850	27.4	63.2	8.62	0.2883	2.6	101	98.3	125
2	7.6	0.54	23.9	35.6	99.0	0.330	9.79	21.4	3.63	0.0880	0.63	17.3	—	42.5
3	7.1	0.47	19.0	40.0	71.0	0.200	7.37	15.4	7.33	0.0486	1.2	17.7	—	35.6
4	7.8	0.34	19.1	18.1	28.0	0.030	12.7	29.8	28.8	0.1455	1.0	37.1	34.5	52.6
5	7.3	0.55	34.3	111	140	0.730	19.7	102	15.4	0.1732	1.3	10.4	15.1	106
szk205—1	3.8	1.1	6.55	14.5	23.5	0.070	10.1	29.5	7.35	0.0235	2.6	31.2	27.8	17.4
2	4.4	2.2	14.5	32.3	55.0	0.180	19.0	41.2	11.1	0.0331	3.0	—	6.76	32.3
3	5.9	0.32	4.80	10.8	14.0	0.080	6.73	33.5	2.65	0.0235	1.5	—	—	13.1
szk210—1	6.2	0.33	11.9	33.2	58.0	0.220	6.74	16.5	1.75	0.0331	1.2	20.8	—	26.8
2	5.9	0.49	6.50	18.4	10.5	0.060	3.54	10.5	3.18	0.0191	1.3	—	—	14.5
3	5.6	0.58	5.60	23.4	10.5	0.100	4.60	12.5	4.66	0.0189	1.0	—	—	18.4

Table A7. 1 **Monitoring Result of the Bottom Material in River Channel and the Bank Soil**

Sample No.	pH	Water Content	Total Cu	Total Pb	Total Zn	Total Cd	Total Ni	Total Cr	Total As	Total Hg	Organic Matter	Oily	Sulfide	Hakanson Index
		%	mg/kg								%	mg/kg		
4	6.3	0.39	10.7	34.6	36.5	0.300	6.21	14.0	2.85	0.0279	1.3	—	—	29.3
5	6.6	0.26	7.65	29.8	27.0	0.070	2.84	6.90	1.17	0.0107	1.3	—	—	16.3
szk218—1	6.5	0.57	46.9	107	294	1.59	55.3	35.0	7.50	0.0090	2.5	—	—	99.6
2	6.6	0.37	32.4	93.3	163	1.09	30.0	23.5	4.88	0.0278	1.3	—	—	78.4
3	6.9	0.32	11.9	80.6	45.0	0.420	4.79	16.0	5.77	0.0162	1.0	—	—	49.6
4	4.4	0.39	4.15	9.48	15.5	0.790	6.38	14.6	16.1	0.0196	2.0	—	—	41.8
5	6.3	0.35	4.85	37.2	4.50	0.040	3.93	13.8	0.746	0.0256	0.71	—	—	19.9
szk229—1	7.4	2.1	265	110	504	0.760	45.3	72.3	12.3	0.4232	5.9	318	—	169
2	7.0	1.8	54.9	108	355	0.880	21.5	89.6	17.9	0.1704	2.1	34.2	—	114
3	6.5	0.36	6.00	17.6	33.0	0.060	17.6	9.00	3.85	0.0318	0.91	—	—	16.7
4	6.6	0.29	6.55	18.3	25.0	0.040	4.10	7.25	3.05	0.0294	0.30	—	—	15.4
5	6.9	0.25	7.00	27.3	22.5	0.020	2.71	3.50	1.58	0.0255	0.26	—	—	16.4
szk230—1	4.9	0.19	8.95	30.6	67.0	0.240	9.10	6.30	1.76	0.0262	1.8	21.2	—	24.9
2	5.2	0.79	30.2	125	187	0.880	48.1	109	11.9	0.1319	2.2	30.1	19.0	107
3	5.5	0.78	11.2	33.3	47.0	0.140	10.3	21.5	9.14	0.0362	2.5	17.6	—	29.8
4	5.0	0.39	8.45	26.7	39.0	0.050	6.57	9.00	4.08	0.0291	0.62	—	—	19.7
szk401—1	8.8	0.37	11.9	24.7	25.5	0.130	4.73	11.2	3.19	0.0398	0.82	22.2	—	22.8
2	8.6	0.65	18.0	32.1	61.0	0.200	8.69	20.3	4.89	0.0700	1.6	13.3	28.3	34.5
3	7.8	0.53	4.05	16.7	9.50	0.030	12.3	49.8	4.01	0.0274	2.4	34.0	—	15.5
szk402—1	7.4	1.2	39.0	78.3	128	0.480	16.8	63.3	8.68	0.1011	1.7	101	11.0	70.4
2	7.7	0.61	8.95	25.0	31.0	0.610	10.8	21.4	7.99	0.0261	2.4	—	—	38.3
3	7.1	0.23	5.50	53.1	25.5	0.140	3.00	6.20	2.14	0.0206	1.1	—	—	28.7
4	6.4	0.33	4.70	17.1	34.0	0.140	6.14	18.6	4.47	0.0178	2.1	—	—	17.2

Table A7. 1 Monitoring Result of the Bottom Material in River Channel and the Bank Soil

Sample No.	pH	Water Content	Total Cu	Total Pb	Total Zn	Total Cd	Total Ni	Total Cr	Total As	Total Hg	Organic Matter	Oily	Sulfide	Hakanson Index
		%	mg/kg								%	mg/kg		
5	8.5	0.54	7.05	26.9	28.0	0.040	6.32	15.3	1.22	0.0244	1.8	—	—	16.7
szk403－1	6.7	1.0	16.8	31.1	29.9	0.120	13.7	49.0	5.50	0.0934	0.74	30.9	—	36.2
2	5.9	0.85	13.9	12.3	14.8	—	11.4	72.5	3.77	0.0210	0.76	10.3	—	13.3
[illegible]	6.8	0.54	19.1	276	86.2	0.230	8.65	30.5	8.81	0.2235	0.37	—	—	150
4	7.0	1.0	9.05	39.2	36.6	0.010	8.25	28.0	6.92	0.0171	0.39	—	—	23.4
5	4.0	2.4	15.1	11.3	93.1	0.013	22.7	47.5	10.0	0.0452	4.8	—	—	21.4
szk404－1	7.9	1.4	19.4	26.3	83.0	0.095	11.2	62.6	6.02	0.0297	1.5	116	—	24.8
2	7.4	1.1	18.1	27.3	37.5	0.045	15.2	61.1	6.20	0.0491	0.42	—	19.6	26.5
3	6.8	1.0	18.5	16.1	19.6	—	13.0	75.6	4.18	0.0202	0.63	—	19.5	15.4
4	6.5	0.92	8.90	30.8	27.8	0.215	12.2	22.3	6.85	0.0234	0.56	—	—	27.3
5	3.4	3.0	14.1	25.0	83.2	0.105	23.7	52.6	12.5	0.0544	5.3	—	20.4	32.2
[illegible]	5.5	1.4	40.1	116	174	0.615	20.0	44.4	11.5	0.1329	2.0	466	29.6	94.8
2	5.6	1.3	16.9	68.6	85.4	0.510	13.0	41.1	10.5	0.0798	1.6	10.1	—	62.6
3	7.0	0.23	2.65	18.1	21.4	0.180	1.50	8.20	0.946	0.0110	0.59	—	—	14.8
4	7.5	0.18	2.25	15.9	13.5	—	0.80	6.55	1.13	0.0018	0.52	—	—	7.10
szk406－1	6.5	0.34	9.20	23.3	55.7	0.135	2.85	10.7	3.20	0.0396	0.34	115	—	22.3
2	6.5	0.19	2.55	12.8	21.4	0.015	2.65	6.65	2.91	0.0180	0.59	20.7	—	10.4
3	4.8	0.29	3.00	22.1	21.8	—	2.00	9.00	3.33	0.0131	0.34	31.5	—	12.8
4	6.6	1.8	8.50	26.5	51.8	—	12.1	33.8	6.45	0.0312	1.4	65.7	—	20.6
5	7.2	3.2	14.1	39.5	75.8	0.095	21.5	53.8	9.85	0.0411	2.6	15.7	—	33.1
[illegible]	6.2	1.8	39.3	137	156	0.880	12.3	56.5	13.6	0.1265	2.0	35.4	—	111
2	6.3	0.29	5.80	20.5	18.5	0.280	4.23	7.95	2.20	0.0173	0.85	—	—	20.8
3	6.5	0.27	5.70	23.5	20.0	0.290	4.55	8.40	2.12	0.0135	0.82	—	—	21.5

Table A7. 1 **Monitoring Result of the Bottom Material in River Channel and the Bank Soil**

Sample No.	pH	Water Content	Total Cu	Total Pb	Total Zn	Total Cd	Total Ni	Total Cr	Total As	Total Hg	Organic Matter	Oily	Sulfide	Hakanson Index
		%	mg/kg								%	mg/kg		
4	6.6	0.25	6.35	21.4	16.5	0.360	3.78	5.25	1.66	0.0131	0.67	—	—	22.5
5	6.4	0.32	5.55	12.2	6.50	0.050	3.26	7.55	1.79	0.0115	0.78	—	—	9.70
szk409－1	6.9	0.36	7.20	24.1	26.5	0.160	4.20	17.2	2.71	0.0262	1.2	38.0	—	20.7
2	6.6	0.35	3.05	19.3	24.0	0.030	4.47	4.55	1.39	0.0114	2.2	25.9	20.7	11.1
3	6.6	0.25	5.80	14.5	29.5	0.030	2.70	3.05	1.77	0.0061	0.89	10.4	19.8	9.10
4	5.7	0.22	3.50	13.1	26.5	—	3.19	4.60	2.21	0.0080	1.3	48.6	19.6	8.00
5	7.7	0.14	6.30	19.0	12.5	0.060	4.81	13.2	2.53	0.0139	0.82	23.7	19.6	13.5
szk410－1	6.6	0.48	10.9	34.5	47.2	0.085	4.35	14.1	2.02	0.0457	1.3	187	26.1	25.2
2	6.2	0.56	25.2	44.2	90.3	—	7.90	18.8	3.12	0.1733	0.94	—	—	49.0
3	6.8	0.21	3.35	14.2	30.3	0.095	2.15	11.0	0.736	0.0037	1.1	—	—	9.70
4	7.0	0.16	3.10	13.9	19.2	0.140	1.25	5.75	0.514	0.0042	1.3	—	—	10.7
5	4.9	0.95	10.1	22.9	29.6	0.225	5.25	25.0	5.14	0.0209	1.9	—	—	23.4
szk411－1	7.2	1.6	50.1	79.5	264	0.375	18.3	51.6	12.4	0.3539	0.63	86.2	12.2	112
2	7.4	2.6	68.3	89.1	287	0.625	34.0	86.8	—	0.3731	3.0	79.0	417	121
3	5.8	0.80	9.40	35.9	46.3	0.205	8.25	27.9	1.08	0.0400	2.9	21.2	7.1	27.9
4	6.4	0.55	6.00	19.2	39.5	0.275	7.60	23.7	3.83	0.0282	2.2	21.1	5.6	23.5
szk412－1	6.4	0.34	13.4	26.8	78.0	0.220	12.8	9.45	2.00	0.0319	0.32	—	—	24.6
2	6.3	0.37	11.1	40.0	69.5	0.250	9.13	7.60	2.67	0.0283	0.91	56.1	—	29.8
3	7.0	0.17	5.60	17.6	14.5	0.040	0.98	1.90	0.596	0.0153	0.50	—	—	11.0
4	6.7	0.27	7.30	20.4	17.5	0.040	4.48	8.25	0.648	0.0141	1.0	—	—	12.2
5	6.9	0.32	4.70	25.0	30.0	—	2.65	7.55	1.41	0.0205	0.72	—	—	13.9
szk413－1	6.1	1.1	12.7	37.9	91.0	0.050	11.3	27.4	9.87	0.0545	1.2	—	—	32.7
2	6.6	0.96	19.4	21.7	40.0	0.150	16.8	35.6	9.45	0.0522	1.5	18.3	—	29.8

Table A7. 1 **Monitoring Result of the Bottom Material in River Channel and the Bank Soil**

Sample No.	pH	Water Content	Total Cu	Total Pb	Total Zn	Total Cd	Total Ni	Total Cr	Total As	Total Hg	Organic Matter	Oily	Sulfide	Hakanson Index
		%	mg/kg								%	mg/kg		
3	6.3	0.47	18.3	26.2	55.0	—	15.8	45.0	6.16	0.0360	1.4	12.1	—	22.4
4	8.6	0.60	15.8	20.2	10.5	—	13.1	69.2	2.13	0.0052	1.3	11.4	—	12.6
5	6.4	0.26	16.0	38.4	21.5	—	13.4	56.1	9.70	0.0701	1.1	—	—	34.4
szk414—1	8.7	1.1	23.5	26.0	73.0	0.300	14.6	46.1	9.69	0.0093	1.5	—	—	30.0
2	8.5	1.0	24.4	23.9	30.0	0.100	14.0	54.3	7.51	0.0435	1.5	49.3	—	27.3
3	8.6	0.83	17.2	20.5	29.5	0.150	14.2	44.4	5.30	0.0178	0.74	10.3	—	21.1
4	8.4	1.2	36.6	16.1	16.5	—	11.4	58.5	4.91	0.0662	0.79	—	—	24.7
5	5.3	1.1	13.7	30.5	72.0	—	10.7	32.1	6.52	0.1938	0.60	10.5	—	48.7
szk415—1	5.9	1.3	19.7	67.9	19.0	0.150	12.2	33.2	9.88	0.0726	1.6	—	—	49.7
2	3.6	1.3	9.55	26.7	5.00	—	8.60	24.9	6.63	0.0315	0.63	—	—	20.5
3	4.3	1.6	15.7	37.3	33.0	—	13.2	45.5	8.71	0.0807	2.2	—	5.34	34.8
[illegible]	5.3	0.60	13.8	148	29.0	—	5.50	11.5	6.95	0.0400	0.52	10.4	—	65.8
5	6.3	3.8	2.10	14.5	16.0	—	1.95	—	0.561	0.0021	0.31	—	—	6.20
szk416—1	4.9	1.3	14.8	36.2	35.5	—	11.3	50.4	6.69	0.0730	1.0	36.6	—	31.9
2	4.2	1.1	12.9	39.1	29.0	—	10.8	47.4	3.42	0.1486	0.92	—	—	42.5
3	4.1	1.2	16.6	35.8	31.0	—	14.0	50.4	5.70	0.0462	0.49	—	—	26.9
[illegible]	4.0	1.2	12.3	80.8	37.0	—	8.50	20.8	8.52	0.0536	1.2	—	—	45.0
5	4.8	0.29	4.15	20.1	12.5	—	3.96	1.15	2.55	0.0235	0.69	—	—	13.1
szk417—1	4.5	1.1	14.9	48.7	41.3	—	11.2	46.9	4.37	0.1433	0.70	23.7	—	46.0
2	3.5	1.2	12.9	33.5	34.2	0.080	11.9	45.9	5.85	0.0694	0.99	27.0	—	31.9
[illegible]	3.8	1.2	14.0	169	50.3	—	6.30	25.2	7.08	0.0581	1.5	—	—	76.6
[illegible]	4.0	0.95	14.0	172	40.3	0.060	8.85	21.1	7.92	0.0472	0.63	10.2	—	78.2
5	5.8	0.19	1.80	11.7	12.7	—	0.50	4.20	2.23	0.0013	0.71	—	—	6.20

Table A7. 1 **Monitoring Result of the Bottom Material in River Channel and the Bank Soil**

Sample No.	pH	Water Content	Total Cu	Total Pb	Total Zn	Total Cd	Total Ni	Total Cr	Total As	Total Hg	Organic Matter	Oily	Sulfide	Hakanson Index
		%	mg/kg								%	mg/kg		
szk418—1	7.2	0.26	8.10	26.7	34.5	0.220	5.52	7.55	1.67	0.0224	1.2	10.2	—	22.0
2	6.6	0.26	10.9	36.4	55.5	0.350	10.6	10.9	1.75	0.0223	0.56	25.3	13.7	29.9
3	5.0	0.78	7.95	27.1	10.0	0.150	6.29	17.0	7.83	0.0207	2.1	15.4	—	23.9
4	7.2	0.46	7.70	28.1	18.0	0.070	2.99	43.1	4.35	0.0820	1.3	—	9.81	30.0
5	7.0	0.35	10.8	74.6	1.50	—	5.61	11.7	0.855	0.0121	1.1	—	—	30.5
szk419—1	7.0	0.29	8.80	35.6	57.5	0.220	6.69	7.80	1.86	0.0221	1.3	40.8	—	25.5
2	7.1	0.33	13.9	38.4	58.5	0.270	8.19	10.7	1.98	0.0275	1.5	75.0	44.3	29.5
3	7.3	0.38	8.85	41.7	56.5	0.270	8.17	17.1	2.72	0.0225	1.5	18.8	6.91	30.0
4	7.2	0.35	11.4	34.2	45.5	0.190	16.3	10.5	1.58	0.0169	1.4	—	19.1	23.3
5	5.9	0.39	5.50	24.0	21.0	0.100	4.68	8.75	4.86	0.0115	1.3	—	—	17.5
szk420—1	6.8	0.35	15.6	26.3	56.0	0.060	8.10	9.10	4.06	0.1111	1.3	86.3	—	33.8
2	7.2	0.58	17.6	37.4	73.5	0.200	12.7	30.6	4.95	0.2595	1.7	18.3	—	67.0
3	3.5	0.59	7.50	27.2	35.0	—	5.60	13.2	4.59	0.0175	1.6	—	—	16.8
4	4.1	0.38	7.45	33.2	35.5	—	6.35	13.8	5.80	0.0363	1.8	—	—	22.8
5	6.8	1.5	9.20	62.0	18.5	—	6.25	11.8	0.456	0.0122	1.7	—	—	25.7
szk421—1	6.1	0.34	17.3	70.0	94.5	0.650	8.15	18.8	6.28	0.0339	1.3	—	—	56.8
2	6.6	0.24	7.35	58.9	83.5	1.50	4.78	13.2	5.92	0.0235	1.1	—	—	75.2
3	6.9	0.22	5.00	23.2	29.5	0.040	3.44	12.2	2.88	0.0154	1.1	—	—	14.8
[redacted]	6.1	0.28	5.90	21.8	33.0	2.36	34.9	14.1	9.15	0.0215	1.2	—	—	89.2
5	6.7	0.23	7.90	24.2	88.5	0.060	6.52	10.5	4.35	0.0226	0.82	—	—	18.5
szk422—1	6.3	0.33	11.6	39.5	68.0	0.130	6.10	17.9	18.0	0.0503	1.3	36.8	—	40.0
2	6.5	0.32	12.4	51.5	46.5	0.040	5.01	16.9	10.3	0.0311	1.4	—	—	33.3
3	6.9	0.24	4.45	22.4	16.5	—	2.30	12.0	2.05	0.0201	0.85	—	—	13.4

Table A7. 1 Monitoring Result of the Bottom Material in River Channel and the Bank Soil

Sample No.	pH	Water Content	Total Cu	Total Pb	Total Zn	Total Cd	Total Ni	Total Cr	Total As	Total Hg	Organic Matter	Oily	Sulfide	Hakanson Index
		%	mg/kg								%	mg/kg		
4	6.5	0.29	4.60	26.9	20.0	0.040	1.92	14.0	3.45	0.0332	0.67	—	—	19.3
5	7.0	0.21	10.3	35.0	23.0	0.140	8.24	24.8	2.86	0.0180	0.82	—	—	23.2
szk423—1	6.8	0.40	25.0	66.0	107	0.740	10.3	19.7	3.74	0.0588	1.1	63.1	—	61.2
2	7.0	0.25	5.70	16.6	19.0	0.050	5.01	7.75	1.82	0.0214	0.33	20.8	5.22	12.9
3	7.0	0.23	4.20	15.9	23.0	0.070	2.85	5.15	2.28	0.0216	0.95	10.3	—	13.4
4	6.5	0.22	4.35	16.6	41.0	0.140	4.76	6.50	3.47	0.0319	1.4	—	—	18.4
5	7.2	0.29	5.40	15.2	29.5	0.030	3.92	6.50	0.676	0.0326	0.67	—	—	12.9
szk424—1	7.6	0.57	28.1	68.9	138	1.12	11.9	10.9	3.14	0.0303	2.3	45.2	—	69.0
2	7.3	0.08	8.85	24.1	51.5	0.890	3.49	10.7	0.703	0.0141	1.5	—	—	39.4
3	7.4	0.23	7.65	13.2	44.0	0.250	5.81	11.0	4.67	0.0172	2.3	—	—	19.4
4	7.1	0.27	5.25	16.6	31.5	0.150	3.78	8.10	2.81	0.0231	1.1	—	—	16.9
5	7.2	0.15	7.00	52.1	31.0	0.060	6.76	8.80	0.702	0.0174	1.1	—	—	24.7
szk425—1	6.4	0.64	12.0	91.7	50.0	0.230	7.23	18.1	9.35	0.0477	0.83	10.3	—	55.4
2	6.2	0.70	14.6	111	61.5	0.310	6.44	20.7	10.3	0.0669	0.93	—	—	68.8
3	6.3	0.64	11.4	103	48.5	0.320	7.59	20.0	7.48	0.0454	0.97	—	—	60.3
4	6.4	0.62	10.0	40.3	37.5	0.120	2.50	25.0	8.44	0.0559	1.0	—	—	34.3
5	6.7	0.26	2.75	18.2	27.5	0.210	21.9	10.0	6.39	0.0160	0.56	—	—	20.3
szk426—1	6.7	1.7	84.2	213	196	1.02	23.0	34.8	22.8	0.0798	1.5	—	—	145
2	6.7	1.2	37.8	412	64.5	0.090	6.72	21.1	19.5	0.0960	1.3	—	—	183
3	6.0	1.1	19.3	245	62.0	0.100	9.12	34.5	13.5	0.0883	1.7	—	—	117
4	6.2	1.1	14.6	191	95.5	0.860	8.57	25.5	10.4	0.0990	1.7	—	—	119
5	6.2	0.29	3.65	20.5	26.5	0.240	2.93	6.25	6.01	0.0168	1.2	—	—	21.9
szk427—1	6.4	1.3	55.9	310	173	0.680	14.8	29.8	19.8	0.1256	2.0	—	49.9	172

Table A7. 1 **Monitoring Result of the Bottom Material in River Channel and the Bank Soil**

Sample No.	pH	Water Content	Total Cu	Total Pb	Total Zn	Total Cd	Total Ni	Total Cr	Total As	Total Hg	Organic Matter	Oily	Sulfide	Hakanson Index
		%	mg/kg								%	mg/kg		
[illegible] 2	6.3	0.76	23.3	441	47.5	0.100	5.28	16.1	16.6	0.0621	2.0	—	—	185
[illegible] 3	6.2	0.90	15.3	266	36.5	0.060	6.00	15.7	10.7	0.0710	1.9	—	—	117
[illegible] 4	6.3	0.92	19.0	241	44.0	0.060	8.93	23.6	8.48	0.0180	1.6	—	—	99.1
[illegible] 5	6.4	0.33	5.40	108	31.5	0.120	3.93	10.0	5.25	0.0679	1.1	—	—	57.6
sdk429—1	6.6	1.4	40.2	263	153	0.660	12.2	28.0	19.8	0.0686	2.0	—	—	144
[illegible] 2	6.6	1.0	46.7	451	119	0.440	8.64	18.7	27.7	0.0612	1.6	20.6	—	208
[illegible] 3	6.4	0.93	172	7156	243	0.140	2.23	13.6	117	0.1017	1.2	10.7	—	2673
[illegible] 4	6.3	0.95	56.4	989	90.0	0.140	7.74	20.4	33.4	0.0916	1.6	—	—	401
[illegible] 5	6.4	0.45	11.7	201	37.0	0.100	3.86	13.7	7.99	0.0207	1.5	—	—	85.2
sdk429—1	6.2	0.61	72.2	86.3	213	1.25	28.0	35.0	4.13	0.0758	2.2	131	68.2	92.4
[illegible] 2	6.3	0.26	9.55	75.9	58.0	0.520	4.54	13.7	3.07	0.0280	1.8	25.0	—	50.8
3	6.6	0.25	5.75	25.1	25.0	—	2.66	7.20	0.881	0.0271	0.81	20.9	—	14.8
4	7.0	0.53	8.90	25.4	30.0	0.080	9.70	16.2	0.657	0.0227	1.1	—	—	17.0
sdk430—1	6.6	0.39	28.1	83.7	141	1.07	19.7	15.8	4.81	0.0281	1.4	48.9	—	73.7
[illegible] 2	7.0	0.39	10.8	76.9	46.5	0.840	4.23	16.5	2.50	0.0096	1.7	—	—	57.6
3	6.8	0.54	9.60	38.1	1.00	—	9.57	11.5	0.553	0.0067	1.7	—	—	16.3
4	7.1	0.25	4.50	16.8	18.5	0.180	2.47	5.25	2.24	0.0050	1.7	—	—	14.4
5	7.0	0.31	16.0	32.3	11.5	0.020	10.3	12.0	0.534	—0	1.7	—	—	14.4
sdk431—1	6.9	0.29	26.0	80.2	188	0.980	26.3	11.0	4.32	0.0205	0.76	28.1	—	68.1
[illegible] 2	6.8	0.33	12.6	52.6	66.5	2.060	4.41	7.05	3.61	0.0116	0.93	42.5	—	86.7
3	6.6	0.40	6.90	16.9	21.5	0.110	5.82	13.7	1.59	0.0071	0.86	71.3	—	12.7
4	6.9	0.28	9.15	20.8	23.0	0.040	3.32	9.30	1.29	0.0048	1.9	61.6	—	11.5
5	6.9	0.23	12.0	22.2	18.0	0.050	3.35	14.0	3.69	0.0058	1.2	20.2	—	14.4

Table A7. 1 **Monitoring Result of the Bottom Material in River Channel and the Bank Soil**

Sample No.	pH	Water Content	Total Cu	Total Pb	Total Zn	Total Cd	Total Ni	Total Cr	Total As	Total Hg	Organic Matter	Oily	Sulfide	Hakanson Index
		%	mg/kg								%	mg/kg		
szk432—1	6.4	0.51	56.2	122	298	1.30	57.8	32.4	6.80	0.0357	1.4	31.0	—	101
2	7.0	0.54	19.3	114	107	1.29	9.06	18.6	4.63	0.0191	1.7	39.3	6.83	88.3
3	5.7	0.84	8.35	22.1	25.0	0.240	7.78	24.1	3.43	0.0183	1.8	36.7	—	21.8
4	6.5	0.25	6.35	21.4	4.00	0.030	1.89	10.8	1.07	0.0142	1.7	—	—	12.4
5	6.9	0.23	8.15	52.9	1.00	0.040	6.12	15.6	1.35	0.0088	1.3	—	—	23.6
szk433—1	7.1	0.32	36.1	85.7	210	0.870	37.2	19.5	5.10	0.0289	1.2	131	17.1	70.0
2	7.6	0.30	25.6	75.5	172	0.790	37.4	13.4	5.39	0.0354	0.21	—	19.2	63.8
3	6.7	0.15	8.10	37.5	27.0	0.260	2.55	0.45	1.33	0.0177	0.77	—	—	25.9
4	6.9	0.17	6.95	41.6	13.5	0.050	2.80	1.25	1.07	0.0429	0.84	—	—	24.7
5	6.7	0.25	14.8	69.6	16.5	—	7.88	9.30	9.15	0.0263	1.5	—	19.2	36.9
szk434—1	6.1	0.26	31.9	88.1	188	0.910	34.8	15.3	2.29	0.0212	1.6	577	25.3	68.3
2	6.7	0.38	35.2	93.9	242	1.00	42.1	6.05	4.42	0.0330	1.5	—	22.6	76.8
3	7.1	0.12	6.55	25.4	12.0	0.050	6.34	3.35	0.873	0.0168	1.5	—	—	14.6
4	5.9	0.34	7.05	41.1	37.5	0.330	3.17	5.85	3.94	0.0564	1.4	—	—	37.3
5	7.2	0.26	11.1	35.7	58.0	0.040	13.1	3.55	3.55	0.0403	0.25	—	—	24.3
szk435—1	7.4	2.4	155	96.7	860	1.50	55.5	114	15.6	1.0538	5.5	2116	80.2	282
2	7.5	0.64	27.4	25.5	153	0.260	10.7	22.3	8.00	0.1221	2.4	124	253	45.9
3	7.8	1.5	68.8	76.4	343	0.760	28.5	63.1	17.6	0.3241	3.8	84.0	681	124
4	6.2	0.58	8.35	25.9	40.0	0.050	6.36	21.3	6.20	0.0427	2.0	10.5	—	23.2
5	7.4	0.39	7.20	23.3	37.5	0.160	4.22	14.1	3.56	0.1454	0.70	10.2	—	40.0

Note: (1) The sample No. with shadow is belong to Class C contaminated soil.

(2) The sampling hole that number szk403, szk404, szk413, szk414, szk415, szk416 and szk417 is the bank soil sampling hole. The others are all bottom material sampling hole.

(3) "—" means the value of the monitoring is less than the detection limit.

Table A7. 1 **Monitoring Result of the Bottom Material in River Channel and the Bank Soil**

Sample No.	Organic Chlorine(mg/Kg)								PCBs(mg/Kg)						
	BHC				DDT										
	α−BHC	γ−BHC	β−BHC	δ−BHC	4,4'−DDE	4,4'−DDD	o,p−'DDT	4,4'−DDT	PCB1016	PCB1221	PCB1232	PCB1242	PCB1248	PCB1254	PCB1260
szk101−1	—	—	—	0.0029	—	—	—	—	0.2427	—	—	—	—	—	0.0940
2	—	—	—	0.0026	—	—	—	—	0.1259	—	—	—	—	—	0.0821
3	—	—	—	0.0024	—	—	—	—	0.0851	—	—	—	—	—	0.0905
4	—	—	—	0.0004	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	0.0009	—	0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk102−1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk103−1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	0.0041	—	0.0217	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk104−1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk107−1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	0.0012	—	0.0015	0.0003	0.0014	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	0.0002	—	0.0007	0.0021	0.0009	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	0.0001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	0.0007	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk108−1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Table A7. 1 **Monitoring Result of the Bottom Material in River Channel and the Bank Soil**

Sample No.	Organic Chlorine(mg/Kg)								PCBs(mg/Kg)						
	BHC				DDT										
	α−BHC	γ−BHC	β−BHC	δ−BHC	4,4'−DDE	4,4'−DDD	o,p−'DDT	4,4'−DDT	PCB1016	PCB1221	PCB1232	PCB1242	PCB1248	PCB1254	PCB1260
szk109−1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	0.0017	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk111−1	—	—	0.0006	0.0006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk112−1	—	—	0.0004	0.0006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk113−1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk114−1	—	—	—	0.0015	—	—	0.0001	0.0001	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	0.0004	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	0.0001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	0.0002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk115−1	—	—	—	—	—	—	0.0002	0.0004	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Table A7. 1 **Monitoring Result of the Bottom Material in River Channel and the Bank Soil**

Sample No.	Organic Chlorine (mg/Kg)								PCBs (mg/Kg)						
	BHC				DDT										
	α−BHC	γ−BHC	β−BHC	δ−BHC	4,4'−DDE	4,4'−DDD	o,p−'DDT	4,4'−DDT	PCB1016	PCB1221	PCB1232	PCB1242	PCB1248	PCB1254	PCB1260
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk116−1	—	0.0016	—	0.0016	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	0.0006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk117−1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	0.0016	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	0.0031	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk119−1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk120−1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk121−1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Table A7. 1 **Monitoring Result of the Bottom Material in River Channel and the Bank Soil**

Sample No.	Organic Chlorine(mg/Kg)								PCBs(mg/Kg)						
	BHC				DDT										
	α−BHC	γ−BHC	β−BHC	δ−BHC	4,4'−DDE	4,4'−DDD	o,p−'DDT	4,4'−DDT	PCB1016	PCB1221	PCB1232	PCB1242	PCB1248	PCB1254	PCB1260
szk202−1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	0.0003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	0.0003	—	—	—	0.0004	—	—	—	—	—	0.0068	—
5	—	—	—	—	—	0.0003	—	0.0008	—	—	—	—	—	—	—
szk205−1	—	—	0.0112	0.0004	—	0.0002	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	0.0029	—	0.0012	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	0.0010	—	0.0003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk210−1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk218−1	—	—	—	—	—	0.0123	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	0.0031	—	0.0014	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk229−1	—	—	—	—	—	0.0013	—	0.0001	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	0.0017	—	0.0006	—	0.0003	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk230−1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Table A7. 1 **Monitoring Result of the Bottom Material in River Channel and the Bank Soil**

Sample No.	Organic Chlorine (mg/Kg)								PCBs (mg/Kg)						
	BHC				DDT										
	α−BHC	γ−BHC	β−BHC	δ−BHC	4,4'−DDE	4,4'−DDD	o,p−'DDT	4,4'−DDT	PCB1016	PCB1221	PCB1232	PCB1242	PCB1248	PCB1254	PCB1260
szk401−1	—	—	—	0.0008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	0.0009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk402−1	—	—	0.0008	0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	0.0004	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	0.0001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	0.0004	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk403−1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk404−1	—	0.0003	—	—	—	0.0001	—	0.0001	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	0.0007	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk405−1	—	—	—	—	—	0.0001	0.0001	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk406−1	—	—	0.0004	0.0004	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	0.0005	—	0.0002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	0.0008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Table A7. 1 **Monitoring Result of the Bottom Material in River Channel and the Bank Soil**

Sample No.	Organic Chlorine (mg/Kg)								PCBs (mg/Kg)						
	BHC				DDT										
	α−BHC	γ−BHC	β−BHC	δ−BHC	4,4'−DDE	4,4'−DDD	o,p−'DDT	4,4'−DDT	PCB1016	PCB1221	PCB1232	PCB1242	PCB1248	PCB1254	PCB1260
szk408−1	—	—	0.0042	—	—	0.0004	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	0.0020	—	—	0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	0.0009	—	—	0.0001	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	0.0003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk409−1	—	—	0.0004	0.0007	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	0.0002	—	0.0001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	0.0008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk410−1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk411−1	—	—	—	—	—	0.0002	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk412−1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk413−1	—	0.0001	—	0.0001	—	0.0001	—	0.0001	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	0.0007	—	0.0003	—	—	—	0.0002	—	—	—	—	—	—	—

Table A7. 1 **Monitoring Result of the Bottom Material in River Channel and the Bank Soil**

Sample No.	Organic Chlorine (mg/Kg)								PCBs (mg/Kg)						
	BHC				DDT										
	α−BHC	γ−BHC	β−BHC	δ−BHC	4,4'−DDE	4,4'−DDD	o,p−'DDT	4,4'−DDT	PCB1016	PCB1221	PCB1232	PCB1242	PCB1248	PCB1254	PCB1260
4	—	—	—	0.0003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk414−1	—	—	0.0007	0.0001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk415−1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	0.0001	—	—	0.0011	0.0003	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk416−1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk417−1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk418−1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2332	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Table A7. 1 Monitoring Result of the Bottom Material in River Channel and the Bank Soil

Sample No.	Organic Chlorine (mg/Kg)								PCBs (mg/Kg)						
	BHC				DDT										
	α—BHC	γ—BHC	β—BHC	δ—BHC	4,4'—DDE	4,4'—DDD	o,p—'DDT	4,4'—DDT	PCB1016	PCB1221	PCB1232	PCB1242	PCB1248	PCB1254	PCB1260
szk419—1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	0.0005	0.0003	0.0012	—	0.0024	—	0.0003	—	—	—	—	—	—	—
4	—	0.0013	—	0.0004	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk420—1	—	—	—	0.0007	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	0.0034	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	0.0002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	0.0010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk421—1	—	—	0.0004	0.0008	—	—	0.0002	0.0001	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	0.0004	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	0.0018	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	0.0001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk422—1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	0.0009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	0.0025	—	0.0023	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk423—1	—	—	—	—	—	—	0.0041	0.0005	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk424—1	—	—	—	0.0041	—	0.0003	—	0.0039	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Table A7. 1 **Monitoring Result of the Bottom Material in River Channel and the Bank Soil**

Sample No.	Organic Chlorine (mg/Kg)								PCBs (mg/Kg)						
	BHC				DDT										
	α—BHC	γ—BHC	β—BHC	δ—BHC	4,4'—DDE	4,4'—DDD	o,p—'DDT	4,4'—DDT	PCB1016	PCB1221	PCB1232	PCB1242	PCB1248	PCB1254	PCB1260
3	—	—	—	0.0015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	0.0002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk425—1	—	—	—	0.0006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	0.0006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk426—1	—	0.0012	—	0.0009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	0.0021	—	0.0034	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk427—1	—	—	—	0.0004	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	0.0009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	0.0016	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	0.0009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk428—1	—	0.0009	—	0.0006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	0.0010	—	0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	0.0006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	0.0002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	0.0008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk429—1	—	—	—	—	—	—	0.0003	0.0005	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Table A7. 1 **Monitoring Result of the Bottom Material in River Channel and the Bank Soil**

Sample No.	Organic Chlorine(mg/Kg)								PCBs(mg/Kg)						
	BHC				DDT										
	α—BHC	γ—BHC	β—BHC	δ—BHC	4,4'—DDE	4,4'—DDD	o,p—'DDT	4,4'—DDT	PCB1016	PCB1221	PCB1232	PCB1242	PCB1248	PCB1254	PCB1260
szk430—1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk431—1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk432—1	—	0.0001	—	0.0006	—	0.0002	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	0.0016	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	0.0395	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk433—1	—	—	—	—	—	0.0001	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk434—1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk435—1	—	—	—	0.0046	—	0.0002	0.0004	0.0003	—	—	—	—	—	—	0.0078
2	—	—	—	—	—	0.0002	0.0002	0.0002	—	—	—	—	—	—	0.0047
3	—	—	—	0.0006	—	0.0002	0.0003	0.0011	—	—	—	—	—	—	0.0036
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Notice: "—"means the value of the monitoring is less than the detection limit.

Table A7. 1 **Monitoring Result of the Bottom Material in River Channel and the Bank Soil**

Sample No.	PAHs (mg/Kg)															
	Naphth-alene	Acenaphthylene	Acecaphthene	Fluorene	Phenanthrene	Anthracene	Fluoranthene	Pyrene	Benzo[a]Anthrancene	Chrysene	Benzo[b]Fluoranthene	Benzo[k]Fluoranthene	Benzo[a]Pyrene	Dibenzo[a,h]Anthracene	Benzo[g,h,i]Pyrene	Indeno[1,2,3-cd]Pyrene
szk101—1	2.8595	0.9170	14.080	0.3341	1.0570	0.4358	3.8095	1.1440	2.9985	0.1522	0.0338	0.0138	0.0083	—	—	—
2	0.1330	0.3909	0.1592	0.1761	0.0339	0.1179	1.9675	0.7945	0.6865	0.1975	0.2452	0.8395	0.2770	—	—	—
3	0.1253	—	—	0.1394	0.1465	0.1245	0.8700	1.4290	0.5250	—	—	—	—	—	—	—
4	0.2562	0.0168	0.2915	1.2255	0.8260	0.5880	504150	3.4235	2.1575	0.3634	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk102—1	0.0357	0.0454	0.3376	0.0282	0.2254	0.0135	1.3420	0.7690	0.1256	0.0059	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	0.0145	0.0130	0.0036	0.0227	0.0169	0.0250	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk103—1	0.0045	0.3613	0.0158	0.4146	0.0006	0.1018	0.0005	0.4849	0.0830	0.0804	—	—	—	—	—	—
2	1.7200	0.5810	0.0072	—	0.0017	0.0208	0.0222	0.0054	0.0222	0.0008	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk104—1	0.1684	0.3991	2.0035	0.0211	0.0206	0.0318	0.0343	0.1887	0.0337	0.0081	0.0181	0.0024	0.0058	—	—	—
2	0.0005	0.0190	0.0064	0.0027	0.0119	0.0028	0.0028	0.0065	—	0.0004	—	—	—	—	—	—
3	0.9505	—	0.0021	0.0050	0.0007	0.0092	0.0263	0.0624	0.0519	—	—	—	—	—	—	—
4	0.0039	—	0.4813	0.0111	0.0028	0.0111	0.0161	0.0154	—	—	—	—	—	—	—	—
szk107—1	0.0317	0.8460	0.0120	0.0242	0.0577	0.0330	0.0016	0.0034	0.0252	0.0074	—	—	0.0032	—	—	—
2	0.0453	0.0730	—	0.0548	0.0848	—	—	0.0361	—	0.2141	—	—	0.0119	—	—	—
3	0.1556	—	—	0.0161	0.1362	—	0.0126	—	—	0.2264	—	—	0.0035	—	—	—
4	0.0286	0.0188	0.0831	0.0211	0.0148	0.0204	—	0.0517	0.0097	0.0219	—	—	—	—	—	—
5	0.0626	0.0087	0.0760	0.0013	0.0005	0.0021	0.0041	0.0039	0.0148	—	—	—	0.0041	—	—	—

Table A7. 1 **Monitoring Result of the Bottom Material in River Channel and the Bank Soil**

Sample No.	PAHs(mg/Kg)															
	Naphth-alene	Acenaphthylene	Acenaphthene	Fluorene	Phenanthrene	Anthracene	Fluoranthene	Pyrene	Benzo[a]Anthracene	Chrysene	Benzo[b]Fluoranthene	Benzo[k]Fluoranthene	Benzo[a]Pyrene	Dibenzo[a,h]Anthracene	Benzo[g,h,i]Pyrene	Indeno[1,2,3-cd]Pyrene
szk108—1	—	0.0311	0.0328	—	0.2060	—	0.0025	0.1431	—	—	—	—	0.0044	—	—	—
2	—	0.0462	—	—	0.0639	0.0712	0.3641	0.2755	0.1838	—	0.0259	0.0751	0.0739	—	—	—
3	—	0.0289	0.0115	—	—	0.0037	0.0010	0.0175	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	0.1648	—	0.0264	—	—	0.0303	0.0289	—	—	—	—	—	—	—
szk109—1	—	0.0096	—	0.0027	0.0034	0.0027	—	0.0018	0.0015	—	—	—	—	—	—	—
2	0.0221	—	0.0750	0.0277	0.0042	0.0026	0.0105	0.0033	0.0017	0.0367	—	—	—	—	—	—
3	0.0424	0.0189	0.0374	0.0156	0.0047	0.0052	0.0053	0.0067	0.0738	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk111—1	0.0022	0.0012	0.0271	0.0025	0.0108	0.0096	0.0306	0.0069	0.0097	0.0074	0.0023	0.0011	—	0.0052	0.0047	—
2	0.0874	0.0388	0.0402	—	0.0209	0.0047	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	0.0261	—	—	—	0.0105	0.0052	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0.0106	0.0070	0.0178	0.0015	0.0061	0.0014	0.0007	0.0050	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0.1919	—	0.2060	0.0440	0.0213	—	0.0453	0.0058	0.0013	—	—	—	—	—	—	—
szk112—1	0.0057	—	—	—	0.0015	0.0163	0.0355	0.0028	0.0006	0.0029	0.0005	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	0.0315	0.0832	0.0815	0.0056	0.0316	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	0.0385	0.0174	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	0.0212	0.0408	—	0.0182	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk113—1	0.0004	0.0024	0.0008	0.0012	0.0119	0.0052	0.0286	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Table A7. 1 **Monitoring Result of the Bottom Material in River Channel and the Bank Soil**

Sample No.	PAHs (mg/Kg)																
	Naphth-alene	Acenaphthylene	Acecaphthene	Fluorene	Phenanthrene	Anthracene	Fluoranthene	Pyrene	Benzo[a]Anthrancene	Chrysene	Benzo[b]Fluoranthene	Benzo[k]Fluoranthene	Benzo[a]Pyrene	Dibenzo[a,h]Anthracene	Benzo[g,h,i]Pyrene	Indeno[1,2,3 cd]Pyrene	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
szk114—1	0.0024	0.0643	0.0135	0.0024	—	0.0038	0.0235	0.0044	0.0180	—	—	—	—	—	—	—	
2	0.0225	—	0.0107	0.0056	—	0.0014	0.0088	0.0028	0.0091	—	—	—	—	—	—	—	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
szk115—1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
szk116—1	0.0122	—	0.0917	0.0001	—	0.0023	0.0102	0.0044	0.0035	0.0057	—	—	—	—	—	—	
2	0.0982	—	1.0065	—	—	0.0042	0.0048	0.0597	0.0155	0.0072	—	—	—	—	—	—	
3	0.1055	—	0.0085	—	—	0.0391	0.0107	0.0162	0.0036	—	—	—	—	—	—	—	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0375	—	—	—	—	—	—	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
szk117—1	0.0076	0.0003	0.0249	0.0020	0.0094	0.0045	0.0239	0.0672	0.0036	0.0110	0.0010	—	0.0098	—	—	—	
2	0.0010	0.0328	0.0349	0.0108	0.0096	0.0052	0.0131	0.0093	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	0.0188	—	0.0251	—	—	0.0046	0.0173	0.0427	0.0116	—	—	—	—	—	—	—	
4	0.0018	0.0106	0.0097	0.0015	0.0028	—	0.0072	0.0128	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
szk119—1	0.0022	0.0066	—	0.0081	0.0071	0.0062	—	0.1534	0.0110	0.0001	0.0055	—	—	—	—	—	
2	0.0805	0.0066	0.0092	0.0066	0.0004	0.0002	—	0.0112	0.0119	—	—	—	—	—	—	—	

Table A7. 1 **Monitoring Result of the Bottom Material in River Channel and the Bank Soil**

Sample No.	PAHs(mg/Kg)															
	Naphth-alene	Ace-naphthy-lene	Ace-caph-thene	Fluorene	Phenan-threne	An-thracene	Fluoran-thene	Pyrene	Benzo [a] An thrancene	Chry-sene	Benzo [b] Fluoran thene	Benzo [k] Fluoran thene	Benzo [a] Pyrene	Dibenzo [a,h] An thracene	Benzo [g,h,i] Pyrene	Indeno [1,2,3 cd] Pyrene
3	—	—	0.0969	0.0173	0.0042	0.0081	—	0.1111	0.5118	0.0019	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk120—1	0.0153	0.0336	—	0.0216	0.0266	0.0210	—	0.1105	—	0.0206	0.0016	0.0008	0.0073	—	0.0209	—
2	0.0176	0.0103	—	0.0077	0.0013	0.0041	—	0.0186	—	0.0095	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk121—1	0.0008	—	—	—	0.0015	0.0049	0.0051	0.0004	0.0009	—	0.0315	—	—	—	—	—
2	0.0094	0.0149	0.1335	0.0186	0.0577	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	0.0019	0.0190	0.0086	0.0026	—	—	—	—	—	—	—
4	0.0020	—	—	—	0.0123	0.0161	0.0218	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk202—1	0.0005	0.0008	0.3260	0.2375	0.0016	0.0005	0.0011	0.0011	0.0009	0.0332	0.0031	—	0.0057	—	—	—
2	—	—	—	—	—	0.0038	—	0.0474	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	0.0001	0.0221	0.0265	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0.1509	0.0362	0.0975	0.0779	—	0.0070	0.2718	0.7440	0.0474	0.0064	—	—	0.0154	—	—	—
5	0.0878	0.1070	0.1064	0.0288	—	0.0088	0.0136	0.1109	0.0054	0.0141	—	—	—	—	—	—
szk205—1	0.0312	0.2989	0.0004	0.0055	0.0051	0.0115	0.0026	0.0207	0.0161	0.0016	0.0004	0.0047	0.0014	—	—	—
2	0.0455	0.0262	—	0.0161	0.0134	—	0.0625	0.0362	0.0118	0.0006	—	—	—	—	—	—
3	0.0174	0.0120	—	—	0.0071	—	0.0117	0.0142	0.0062	—	—	—	—	—	—	—
szk210—1	0.0208	—	—	—	—	—	—	—	0.0180	—	—	—	—	—	—	—
2	0.0291	0.0280	—	—	—	—	—	—	0.0177	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0216	—	—	—	—	—	—	—

Table A7. 1 **Monitoring Result of the Bottom Material in River Channel and the Bank Soil**

Sample No.	PAHs(mg/Kg)															
	Naphth-alene	Acenaphthylene	Acecaphthene	Fluorene	Phenanthrene	Anthracene	Fluoranthene	Pyrene	Benzo[a]Anthrancene	Chrysene	Benzo[b]Fluoranthene	Benzo[k]Fluoranthene	Benzo[a]Pyrene	Dibenzo[a,h]Anthracene	Benzo[g,h,i]Pyrene	Indeno[1,2,3-cd]Pyrene
4	0.1109	0.0506	—	—	—	—	—	—	0.0015	—	—	—	—	—	—	
5	0.0549	0.0144	—	—	—	—	—	—	0.0066	—	—	—	—	—	—	
szk218—1	0.0021	0.0032	0.0360	0.0024	0.0015	0.0005	0.0038	0.0039	0.0018	0.0020	0.0011	0.0007	0.0013			
2	—	—	0.1981	—	0.0070	0.0038	0.0202	0.0159	0.0015	—	—	—	—	—	—	
3	—	—	0.2360	—	0.0123	—	0.0257	0.0243	—	—	—	—	—	—	—	
4	—	—	0.2759	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
szk229—1	—	0.0035	0.0155	0.0222	0.0183	0.0465	0.0341	0.0687	0.0006	0.2589	0.0144	0.0033	0.0169	0.0372		0.0129
2	—	—	—	0.0165	0.0088	0.0009	0.0136	0.0059	0.0086	0.4019	—	—	—	—	—	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
szk230—1	0.0012	—	—	0.0010	0.0015	0.0001	0.0025	0.0004	0.0025	0.0359	—	—	—	—	—	
2	0.0643	—	—	0.0276	0.0024	0.0048	0.0007	0.0024	0.0005	0.4703	0.1321	—	0.0028	0.0055	—	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
szk401—1	0.0122	—	0.3042	0.0068	0.0069	—	0.0927	0.0315	0.0310	0.0122	0.0017	0.0038	—	—	—	
2	0.0051	—	0.0227	0.0053	0.0027	—	0.0140	0.0233	0.0022	0.0133	0.0013	—	—	—	—	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
szk402—1	0.0049	0.0538	0.0045	0.0024	—	0.0240	0.0007	0.0538	0.8720	0.6675	0.0046	0.0063				
2	—	—	—	—			—	—	—	—	—	—				
3	0.1812	0.0577	0.0007	—				0.0049	—	—	—					
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					

Table A7. 1 Monitoring Result of the Bottom Material in River Channel and the Bank Soil

Sample No.	PAHs(mg/Kg)															
	Naphth-alene	Acenaphthylene	Acenaphthene	Fluorene	Phenanthrene	Anthracene	Fluoranthene	Pyrene	Benzo[a]Anthrancene	Chrysene	Benzo[b]Fluoranthene	Benzo[k]Fluoranthene	Benzo[a]Pyrene	Dibenzo[a,h]Anthracene	Benzo[g,h,i]Pyrene	Indeno[1,2,3-cd]Pyrene
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk403—1	0.0076	0.0182	—	0.0057	0.0005	0.0040	0.0096	0.0563	0.0003	0.0030	0.0037	0.0002	0.0012	0.0050	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0.0986	0.0153	—	0.0400	0.0228	0.0100	—	0.0404	—	0.0406	0.0046	0.0065	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk404—1	0.0028	—	—	—	0.0015	0.0106	0.0536	0.0040	0.0004	0.0001	0.0030	—	0.0224	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk405—1	0.0323	0.0295	0.3358	—	0.0178	0.0480	0.1675	0.1765	0.1773	0.0003	0.0043	0.0073	—	—	—	—
2	—	0.0028	0.0029	—	0.0009	0.0008	0.0017	0.0017	0.0016	0.0005	0.0002	—	—	—	—	—
3	0.0007	0.0029	0.0027	—	0.0012	0.0001	0.0003	—	0.0001	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk406—1	—	—	—	—	0.0008	0.0118	0.0347	0.0016	0.0010	0.0003	0.0173	0.0012	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk408—1	0.0244	0.0058	—	0.0053	0.0023	0.0023	0.0124	0.0022	0.0076	0.0013	—	—	0.0010	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	0.0596	—	0.0021	—	—	—	—	—	—
3	0.0038	0.0028	—	—	—	0.0022	0.0120	0.0175	0.0086	—	—	—	—	—	—	—

Table A7. 1 **Monitoring Result of the Bottom Material in River Channel and the Bank Soil**

Sample No.	PAHs(mg/Kg)															
	Naphth-alene	Ace-naphthy-lene	Ace-caph-thene	Fluorene	Phenan-threne	An-thracene	Fluoran-thene	Pyrene	Benzo [a] An thrancene	Chry-sene	Benzo [b] Fluoran thene	Benzo [k] Fluoran thene	Benzo [a] Pyrene	Dibenzo [a,h] An thracene	Benzo [g,h,i] Pyrene	Indeno [1,2,3 cd] Pyrene
4	—	0.0001	—	—	—	0.0008	0.0033	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0.0184	—	—	—	—	—	—	0.0607	0.0719	0.0156	—	—	—	—	—	—
szk409—1	0.0021	0.0050	0.0005	0.0002	0.0043	0.0060	0.0139	0.0018	0.0580	0.0001	—	0.0027	0.0036	—	—	—
2	0.0093	0.0122	0.0106	0.0060	—	0.0043	0.0142	0.0025	0.0046	—	—	—	—	—	—	—
3	0.1261	0.0436	0.2003	—	0.0121	0.0053	0.0149	0.0128	0.0088	0.0032	—	—	—	—	—	—
4	—	0.0381	0.2421	—	0.1009	—	0.0276	0.0152	0.0172	0.0048	—	—	—	—	—	—
5	—	0.0231	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk410—1	0.0010	0.0005	0.0185	0.0034	0.0011	0.0001	0.0002	0.0128	—	0.1440	—	—	—	—	—	—
2	0.0984	0.0245	0.0177	0.0034	0.0022	0.0845	0.0037	0.0778	0.0167	0.0120	—	—	—	—	—	—
3	0.0277	—	0.0752	—	0.0140	0.0833	0.0123	0.0516	0.0085	0.0095	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0448	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0053	—	—	—	—	—	—
szk411—1	0.0047	0.0035	0.0028	0.0018	0.0033	0.0030	0.0018	16.950	0.0901	0.0121	0.0016	0.0017	0.0041	—	—	—
2	0.0027	0.0035	—	0.0038	0.0010	0.0014	0.0037	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0003
3	—	0.0034	—	—	0.0014	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk412—1	0.0068	0.0003	0.1123	0.0002	0.0017	0.0001	0.0054	—	0.0004	0.0042	—	—	—	—	—	—
2	0.0420	0.0296	0.0719	—	—	0.0026	0.0275	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0.0250	0.0451	0.0364	—	0.0047	0.0384	0.0262	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	0.1052	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	0.0207	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk413—1	0.0130	0.0199	0.0025	0.0023	0.0113	0.0105	0.0571	0.0409	0.0072	0.0155	0.0039	0.0029	0.0024	0.0607	0.0058	0.0068
2	0.1812	0.1427	0.4541	—	0.1111	0.0862	0.3251	0.4036	0.0596	—	—	—	—	—	—	—

Table A7. 1 **Monitoring Result of the Bottom Material in River Channel and the Bank Soil**

Sample No.	PAHs (mg/Kg)															
	Naphth-alene	Acenaphthylene	Acecaphthene	Fluorene	Phenanthrene	Anthracene	Fluoranthene	Pyrene	Benzo[a]Anthrancene	Chrysene	Benzo[b]Fluoranthene	Benzo[k]Fluoranthene	Benzo[a]Pyrene	Dibenzo[a,h]Anthracene	Benzo[g,h,i]Pyrene	Indeno[1,2,3-cd]Pyrene
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0.2721	—	—	0.1520	0.0174	0.0172	0.0605	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk414—1	—	0.0561	—	0.0152	0.0051	0.0057	0.0373	0.0301	0.0186	0.0011	0.0029	0.0090	0.0004	0.0082	0.0128	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk415—1	0.0069	0.0007	0.0050	0.0013	0.0032	0.0051	0.0019	0.0005	0.0001	0.0017	0.0152	0.0027	0.0036	—	—	—
2	0.0561	0.0510	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0.0492	0.0709	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk416—1	—	0.0144	—	0.0024	0.0015	0.0022	0.0043	0.0083	0.0011	0.0005	0.0041	0.0037	0.0005	0.0033	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk417—1	0.0070	—	—	0.0142	—	0.0072	—	0.0055	0.0007	0.0012	0.0065	0.0010	0.0094	0.0176	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Table A7. 1 **Monitoring Result of the Bottom Material in River Channel and the Bank Soil**

Sample No.	PAHs(mg/Kg)															
	Naphth-alene	Acenaphthylene	Acenaphthene	Fluorene	Phenanthrene	Anthracene	Fluoranthene	Pyrene	Benzo[a]Anthrancene	Chrysene	Benzo[b]Fluoranthene	Benzo[k]Fluoranthene	Benzo[a]Pyrene	Dibenzo[a,h]Anthracene	Benzo[g,h,i]Pyrene	Indeno[1,2,3 cd]Pyrene
szk418—1	0.0007	—	—	—	0.0034	0.0021	0.0105	—	0.0186	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	0.0138	0.0072	0.0557	0.0442	0.4749	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	0.0129	0.0104	—	0.0339	0.0019	0.0103	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	0.0118	0.0214	—	0.0230	0.0199	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0131	—	—	—	—	—	—	—
szk419—1	0.0118	1.0160	0.0183	0.0443	—	0.0670	0.1477	0.1973	0.8285	0.0059	0.0022	0.0081	0.0003	0.0105	—	—
2	0.0273	0.1654	—	0.0121	—	0.0055	0.0217	0.0396	0.0746	0.0058	0.0021	—	—	—	—	—
3	0.0029	0.1215	—	0.0054	—	0.0024	0.0239	0.0352	0.0057	0.0019	0.0006	—	—	—	—	—
4	0.0142	0.0141	—	0.0082	—	0.0030	0.0131	0.0289	0.0114	0.0476	—	—	—	—	—	—
5	0.0231	—	—	0.0077	—	0.0050	0.0121	0.0267	0.0056	0.0189	—	—	—	—	—	—
szk420—1	0.0049	—	—	0.0009	0.0013	0.0068	0.0045	0.0055	0.0038	0.0002	0.0053	0.0036	0.0015	0.0132	0.0045	—
2	0.0101	—	—	—	—	0.0334	0.0167	0.0487	0.0170	0.0239	0.0663	0.0257	—	—	—	—
3	—	—	—	0.0047	0.0080	0.0114	0.0207	0.0036	0.0188	0.0087	0.0411	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk421—1	—	—	0.0479	—	0.0013	—	—	—	0.0008	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk422—1	0.0017	—	0.0113	0.0028	0.0007	—	0.0022	0.0008	—	0.0407	—	—	—	—	—	—
2	0.0181	1.8125	0.0081	—	—	—	0.0060	0.0077	0.0012	0.0237	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Table A7. 1 Monitoring Result of the Bottom Material in River Channel and the Bank Soil

Sample No.	PAHs(mg/Kg)															
	Naphth-alene	Acenaphthylene	Acecaphthene	Fluorene	Phenanthrene	Anthracene	Fluoranthene	Pyrene	Benzo[a]Anthrancene	Chrysene	Benzo[b]Fluoranthene	Benzo[k]Fluoranthene	Benzo[a]Pyrene	Dibenzo[a,h]Anthracene	Benzo[g,h,i]Pyrene	Indeno[1,2,3 cd]Pyrene
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk423—1	—	0.0124	—	—	—	—	—	—	0.0348	—	—	—	0.0013	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	0.1594	0.0158	—	0.0049	—	0.0531	0.0102	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	0.0716	—	—	—	—	—	0.0010	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk424—1	0.0145	0.0085	—	—	0.0046	0.0055	0.0156	0.0015	0.0322	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0.0640	0.0152	0.0205	0.0017	0.0160	0.0012	0.0424	0.0521	0.0218	0.0116	0.0010	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk425—1	0.0139	0.1323	0.0249	0.0079	—	—	—	0.0088	0.0333	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk426—1	0.0014	0.0430	0.0013	0.0008	—	—	—	—	0.0534	—	—	—	—	—	—	—
2	0.0156	0.0310	0.0227	0.0014	—	—	—	—	0.0234	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk427—1	0.0035	0.0289	0.0170	0.0509	0.0119	—	0.0430	0.0481	0.0317	—	—	—	—	—	—	—

Table A7. 1 **Monitoring Result of the Bottom Material in River Channel and the Bank Soil**

Sample No.	PAHs(mg/Kg)															
	Naphth-alene	Ace-naphthy-lene	Ace-caph-thene	Fluorene	Phenan-threne	An-thracene	Fluoran-thene	Pyrene	Benzo [a] An-thrancene	Chry-sene	Benzo [b] Fluoran thene	Benzo [k] Fluoran-thene	Benzo [a] Pyrene	Dibenzo [a,h] An thracene	Benzo [g, h,i] Pyrene	Indeno [1, 2,3-cd] Pyrene
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk428—1	0.0047	—	0.0036	0.0029	—	—	—	—	0.0042	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0.1212	0.0690	0.0423	0.0103	0.0140	0.0100	0.0139	0.0212	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	0.0083	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk429—1	0.0006	0.0065	0.1002	0.0054	0.0006	0.0020	0.0203	0.0018	0.0004	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4																
szk430—1	0.0019	0.0008	0.0059	—	0.0015	—	—	—	0.0061	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	0.0679	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk431—1	0.0028	0.0029	0.0014	—	0.0006	0.0001	0.0047	0.0136	0.0032	0.0024	—	—	—	—	—	—
2	0.0469	0.0167	0.0273	0.0263	0.0313	—	0.0452	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Table A7. 1 Monitoring Result of the Bottom Material in River Channel and the Bank Soil

Sample No.	PAHs(mg/Kg)															
	Naphth-alene	Acenaphthylene	Acenaphthene	Fluorene	Phenanthrene	Anthracene	Fluoranthene	Pyrene	Benzo[a]Anthrancene	Chrysene	Benzo[b]Fluoranthene	Benzo[k]Fluoranthene	Benzo[a]Pyrene	Dibenzo[a,h]Anthracene	Benzo[g,h,i]Pyrene	Indeno[1,2,3-cd]Pyrene
szk432—1	0.0043	0.0008	0.0575	0.0021	0.0077	0.0018	0.0125	0.0266	0.0048	0.0004	—	—	—	—	—	—
2	0.0022	0.0099	0.0199	0.0046	0.0023	0.0009	0.0132	0.0631	0.0145	3.3430	—	—	0.0008	—	—	—
3	0.0189	0.0099	0.0221	0.0135	0.0103	—	0.0413	0.0529	0.1522	0.0186	0.2124	0.0131	0.0194	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0.0598	0.0412	0.0496	0.0167	0.0084	0.0052	0.0103	0.0133	—	—	—	—	—	—	—	—
szk433—1	0.0017	0.0083	0.1030	—	0.0137	0.0166	0.0825	0.0786	0.0005	0.0020	0.0007	0.0111	0.0026	0.0062	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	0.0016	0.0143	1.0547	0.0189	0.0044	0.0015	0.0054	0.0038	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk434—1	—	—	—	—	—	0.0084	0.0020	0.0004	0.0018	—	0.0242	—	—	—	—	—
2	0.0534	0.2809	0.0091	0.0049	0.0013	0.0021	0.0070	0.0055	0.0086	0.0085	0.0015	—	0.0019	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0.0123	0.0073	0.0733	0.0023	0.0014	0.0001	0.0072	—	—	—	—	—	—	—	—	—
szk435—1	0.9240	0.1446	0.3655	0.0350	0.4665	0.2365	0.2390	0.2663	0.3226	—	0.0309	—	—	—	—	—
2	—	—	0.1006	0.0109	0.0462	0.0042	0.0476	0.0439	0.4286	—	—	—	—	—	—	—
3	0.0024	0.0059	0.3045	0.0432	0.0168	0.0362	0.3159	1.4382	0.1883	—	—	—	—	—	—	—
4	0.0008	0.0015	0.2097	0.0204	0.0010	0.0014	0.0203	0.0210	0.8880	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Notice: "—" means the value of the monitoring is less than the detection limit.