

Appendix V6-5A

Concentrations of Contaminants of Potential Concern
in Dustfall Samples Collected during the Baseline
Monitoring Program



Appendix V6-5A. Concentrations of Contaminants of Potential Concern in Dustfall Samples Collected during the Baseline Monitoring Program

Sample ID	DF-1 (JUL 6, 2009 - AUG 10, 2009)	DF-2 (JUL 6, 2009 - AUG 10, 2009)	DF-3 (JUL 6, 2009 - AUG 10, 2009)	DF-1 (AUG 11/09 - SEPT 23/09)	DF-2 (AUG 10/09 - SEPT 22/09)	DF-3 (AUG 10/09 - SEPT 22/09)	DF-1-TM	DF-1-TP	DF-2-TM	DF-2-TP	DF-3-TM	DF-3-TP	DF-4-TM	DF-4-TP	DF-5-TM
Date Sampled	10-Aug-09	10-Aug-09	10-Aug-09	23-SEP-09	22-SEP-09	22-SEP-09	26-JUL-10	26-JUL-10	27-JUL-10	27-JUL-10	26-JUL-10	26-JUL-10	26-JUL-10	26-JUL-10	26-JUL-10
ALS Sample ID	L808988-1	L808988-2	L808988-3	L825659-1	L825659-2	L825659-3	L917373-1	L917373-2	L917373-3	L917373-4	L917373-5	L917373-6	L917373-7	L917373-8	L917373-9
Matrix	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall
Particulates															
Total Dustfall	0.19	0.23	0.13	0.13	0.12	<0.10	-	0.44	-	0.19	-	0.15	-	0.20	-
Total Insoluble Dustfall	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	-	0.24	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-
Total Soluble Dustfall	0.15	0.19	0.12	0.13	0.13	0.11	-	0.20	-	0.15	-	<0.10	-	0.16	-
Anions and Nutrients															
Ammonia as N	0.00088	0.00066	0.00084	0.00650	<0.00040	<0.00040	-	0.00587	-	0.00359	-	0.00152	-	0.00377	-
Chloride (Cl)	0.0104	0.0135	0.0058	0.133	0.107	0.069	-	<0.0060	-	<0.0050	-	0.0050	-	<0.0040	-
Nitrate (as N)	0.000846	0.000742	0.000707	0.00133	0.00156	0.00099	-	0.00170	-	0.00265	-	0.00158	-	0.00247	-
Sulfate (SO ₄)	0.0068	0.0044	0.0041	0.024	0.020	0.015	-	<0.0060	-	0.0072	-	0.0044	-	0.0077	-
Metals															
Aluminum	0.000693	0.00113	0.000484	0.0000663	0.0000310	0.0000490	0.00120	-	0.000464	-	0.000329	-	0.00178	-	0.000421
Antimony	<0.0000010	<0.0000010	0.0000013	<0.00000020	<0.00000070	<0.00000030	<0.00000080	-	<0.00000090	-	<0.0000020	-	<0.00000080	-	<0.00000080
Arsenic	<0.0000010	<0.0000010	<0.0000010	0.00000160	0.000000448	0.00000204	<0.00000080	-	<0.00000090	-	<0.0000020	-	<0.00000080	-	<0.00000080
Barium	0.0000159	0.0000276	0.0000119	0.00000096	0.000000255	0.00000107	0.0000166	-	0.0000294	-	0.0000195	-	0.00000905	-	0.0000176
Beryllium	<0.0000060	<0.0000060	<0.0000060	<0.0000010	<0.00000040	<0.0000010	<0.0000040	-	<0.0000050	-	<0.0000090	-	<0.0000040	-	<0.0000040
Bismuth	<0.0000060	<0.0000060	<0.0000060	<0.0000010	<0.00000040	<0.0000010	<0.0000040	-	<0.0000050	-	<0.0000090	-	<0.0000040	-	<0.0000040
Boron	<0.00010	<0.00010	<0.00010	<0.000020	<0.0000070	<0.000030	<0.000080	-	<0.000090	-	<0.00020	-	<0.000080	-	<0.000080
Cadmium	0.00000198	0.00000199	0.00000494	0.00000019	<0.00000040	0.00000021	<0.00000040	-	0.00000059	-	<0.00000090	-	0.00000080	-	0.00000088
Calcium	0.0029	0.00281	0.00178	0.00057	0.000172	0.00026	0.00533	-	0.00340	-	0.00324	-	0.00813	-	0.00175
Chromium	0.0000206	0.0000103	0.00002	<0.0000010	<0.00000070	<0.0000010	0.0000083	-	0.0000135	-	<0.0000090	-	0.0000311	-	0.0000274
Cobalt	<0.0000010	<0.0000010	<0.0000010	<0.00000020	<0.00000070	<0.00000030	0.00000127	-	<0.00000090	-	<0.0000020	-	0.00000213	-	<0.00000080
Copper	0.000158	0.000519	0.000283	0.000111	0.0000235	0.000123	0.0000834	-	0.000266	-	0.0000727	-	0.000206	-	0.000121
Iron	0.00101	0.00139	0.00057	0.000129	0.000055	<0.000080	0.00194	-	0.00048	-	<0.00060	-	0.00284	-	0.00049
Lead	0.00000226	0.00000295	0.00000706	0.00000026	0.000000084	0.00000055	0.00000161	-	0.00000598	-	0.00000691	-	0.00000480	-	0.00000280
Lithium	<0.000060	<0.000060	<0.000060	<0.000010	<0.0000040	<0.000010	<0.000040	-	<0.000050	-	<0.000090	-	<0.000040	-	<0.000040
Magnesium	<0.0010	0.0017	<0.0010	0.00027	0.000131	<0.00030	0.00174	-	<0.00090	-	<0.0020	-	0.00192	-	<0.00080
Manganese	0.0000424	0.0000533	0.0000391	0.00000633	0.00000186	0.00000279	0.0000846	-	0.0000845	-	0.0000993	-	0.0000905	-	0.0000784
Mercury	<0.00000060	<0.00000060	<0.00000060	<0.00000010	<0.00000040	<0.00000010	<0.00000040	-	<0.00000050	-	<0.00000090	-	<0.00000040	-	<0.00000040
Molybdenum	<0.00000060	0.00000069	0.00000077	<0.00000010	<0.00000040	<0.00000010	<0.00000040	-	<0.00000050	-	<0.00000090	-	0.00000086	-	0.00000050
Nickel	0.0000071	0.0000102	0.0000186	0.0000014	<0.00000040	<0.0000010	0.0000082	-	0.0000141	-	0.0000235	-	0.0000327	-	0.0000173
Phosphorus	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.00070	<0.00020	<0.00080	<0.0030	-	<0.0030	-	<0.0060	-	<0.0020	-	<0.0030
Potassium	<0.020	<0.020	<0.020	<0.0050	<0.0010	<0.0050	<0.020	-	<0.020	-	<0.040	-	<0.020	-	<0.020
Selenium	<0.000010	<0.000010	<0.000010	<0.0000020	<0.00000070	<0.0000030	<0.0000080	-	<0.0000090	-	<0.000020	-	<0.0000080	-	<0.0000080
Silicon	0.00152	0.00227	0.00129	<0.00010	<0.000040	<0.00010	0.00187	-	0.00080	-	<0.00090	-	0.00235	-	0.00064
Silver	<0.00000010	0.00000105	0.00000015	<0.000000050	<0.000000070	<0.000000030	<0.000000080	-	<0.000000090	-	<0.00000020	-	<0.000000080	-	<0.000000080
Sodium	<0.020	<0.020	<0.020	<0.0050	<0.0010	<0.0050	<0.020	-	<0.020	-	<0.040	-	<0.020	-	<0.020
Strontium	0.000008	0.0000191	0.0000062	0.00000194	0.000000841	0.00000158	0.00000766	-	0.00000918	-	0.0000146	-	0.00000825	-	0.00000591
Thallium	<0.0000010	<0.0000010	<0.0000010	<0.00000020	<0.00000070	<0.00000030	<0.00000080	-	<0.00000090	-	<0.0000020	-	<0.00000080	-	<0.00000080
Tin	<0.0000010	<0.0000010	<0.0000010	<0.00000020	<0.00000070	<0.00000030	<0.00000080	-	<0.00000090	-	0.0000023	-	0.00000098	-	<0.00000080
Titanium	<0.00010	<0.00010	<0.00010	<0.000020	<0.0000070	<0.000030	<0.000080	-	<0.000090	-	<0.00020	-	<0.000080	-	<0.000080
Uranium	0.00000016	0.00000012	<0.00000010	<0.000000020	<0.000000070	<0.000000030	<0.000000080	-	<0.000000090	-	<0.00000020	-	0.000000102	-	<0.000000080
Vanadium	<0.000010	<0.000010	<0.000010	<0.0000020	<0.00000070	<0.0000030	<0.0000080	-	<0.0000090	-	<0.000020	-	<0.0000080	-	<0.0000080
Zinc	0.000062	0.00014	0.000265	0.0000529	0.00000647	0.0000212	0.0000307	-	0.0000776	-	0.000128	-	0.0000652	-	0.0000519

Notes:

All units are mg/dm² / day.

(-) = not available

Appendix V6-5A. Concentrations of Contaminants of Potential Concern in Dustfall Samples Collected during the Baseline Monitoring Program

Sample ID	DF-5-TP	DF-1	DF-2	DF-3	DF-4	DF-5	DF1	DF2	DF3	DF4	DF5	DF1A	DF1B	DF2A	DF2B
Date Sampled	26-JUL-10	05-OCT-10	05-OCT-10	05-OCT-10	05-OCT-10	05-OCT-10	29-AUG-10	29-AUG-10	29-AUG-10	29-AUG-10	29-AUG-10	04-JUN-11	04-JUN-11	06-JUN-11	06-JUN-11
ALS Sample ID	L917373-10	L943294-1	L943294-2	L943294-3	L943294-4	L943294-5	L928677-1	L928677-2	L928677-3	L928677-4	L928677-5	L1019622-1	L1019622-2	L1019622-3	L1019622-4
Matrix	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall
Particulates															
Total Dustfall	<0.10	<0.10	0.11	0.14	<0.10	<0.10	0.22	2.50	0.13	<0.10	0.10	0.16	<0.10	<0.10	0.57
Total Insoluble Dustfall	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	1.49	<0.10	<0.10	<0.10	0.12	<0.10	<0.10	0.26
Total Soluble Dustfall	<0.10	<0.10	<0.10	0.14	<0.10	<0.10	0.19	1.01	0.11	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.31
Anions and Nutrients															
Ammonia as N	0.00287	<0.0025	<0.0028	<0.0028	<0.0028	<0.0032	0.00079	0.0328	0.00183	0.00093	0.00054	0.000042	0.000207	0.000419	0.000073
Chloride (Cl)	0.0570	0.0106	0.0079	<0.0070	<0.0069	<0.0080	0.0505	0.0655	0.0376	0.0375	0.0371	0.0023	<0.0054	<0.0047	0.0031
Nitrate (as N)	0.00185	0.000358	0.000646	0.0101	0.00412	0.00124	0.00452	0.0326	0.00151	0.00140	0.00113	0.000500	0.000978	0.000734	0.000505
Sulfate (SO ₄)	<0.0060	<0.0064	<0.0069	<0.0070	<0.0069	<0.0080	<0.0069	<0.0083	<0.0073	<0.0079	<0.0069	0.0015	0.0063	0.0056	<0.0022
Metals															
Aluminum	-	0.000210	0.00504	0.000556	0.000229	0.000279	0.000627	0.00589	0.000227	0.000190	<0.00012	0.00115	0.000343	0.00117	0.00169
Antimony	-	<0.0000014	<0.0000015	<0.0000016	<0.0000015	<0.0000015	<0.0000014	<0.0000016	<0.0000015	<0.0000014	<0.0000014	<0.00000026	<0.0000011	0.00000239	<0.00000045
Arsenic	-	<0.0000014	<0.0000015	<0.0000016	<0.0000015	<0.0000015	<0.0000014	0.0000019	<0.0000015	<0.0000014	<0.0000014	0.0000113	<0.0000011	<0.00000094	0.0000157
Barium	-	0.00000439	0.0000389	0.00000825	0.00000430	0.00000667	0.00000615	0.000195	<0.0000044	<0.0000035	<0.0000042	0.00000753	0.0000172	0.0000112	0.00000968
Beryllium	-	<0.0000071	<0.0000076	<0.0000079	<0.0000076	<0.0000075	<0.0000069	<0.0000082	<0.0000074	<0.0000069	<0.0000069	<0.0000013	<0.0000054	<0.0000047	<0.0000022
Bismuth	-	<0.0000071	<0.0000076	<0.0000079	<0.0000076	<0.0000075	<0.0000069	<0.0000082	0.0000087	0.0000077	<0.0000069	<0.0000013	<0.0000054	<0.0000047	<0.0000022
Boron	-	<0.00014	<0.00015	<0.00016	<0.00015	<0.00015	<0.00014	<0.00016	<0.00015	<0.00014	<0.00014	<0.000026	<0.00011	<0.000094	<0.000045
Cadmium	-	<0.00000071	0.00000081	<0.00000079	<0.00000076	0.00000099	0.00000093	<0.00000082	<0.00000074	0.00000091	<0.00000069	0.00000043	0.00000192	<0.00000047	0.00000046
Calcium	-	0.00443	0.0343	0.00155	0.00142	<0.00075	0.00337	0.0180	0.00151	0.00136	0.00081	0.00746	0.0233	0.00627	0.0205
Chromium	-	<0.0000071	0.0000498	<0.0000079	<0.0000076	0.0000314	0.0000109	0.0000384	<0.0000074	<0.0000069	<0.0000069	0.0000086	<0.0000054	0.0000080	0.0000094
Cobalt	-	<0.0000014	0.0000061	<0.0000016	<0.0000015	<0.0000015	<0.0000014	0.0000064	<0.0000015	<0.0000014	<0.0000014	0.00000115	0.0000012	0.00000128	0.00000188
Copper	-	0.0000582	0.000219	0.000179	0.000119	0.000156	0.0000407	0.000123	0.0000226	0.0000322	0.0000300	0.0000166	0.0000768	0.0000571	0.0000219
Iron	-	<0.00043	0.00930	0.00067	<0.00046	<0.00045	0.00107	0.0126	<0.00044	<0.00042	<0.00042	0.00164	0.00050	0.00179	0.00308
Lead	-	0.00000140	0.00000366	0.00000845	0.00000511	0.00000143	0.00000146	0.00000676	<0.0000074	0.00000101	0.00000117	0.00000020	0.00000459	0.00000149	0.00000169
Lithium	-	<0.000071	<0.000076	<0.000079	<0.000076	<0.000075	<0.000069	<0.000082	<0.000074	<0.000069	<0.000069	<0.000013	<0.000054	<0.000047	<0.000022
Magnesium	-	0.0023	0.0067	<0.0016	<0.0015	<0.0015	0.0018	0.0095	<0.0015	<0.0014	<0.0014	0.00099	0.0011	0.00126	0.00191
Manganese	-	0.0000300	0.000320	0.0000565	0.0000139	0.0000115	0.0000399	0.000291	0.0000186	0.0000188	0.0000166	0.0000653	0.000154	0.0000685	0.0000807
Mercury	-	<0.00000071	<0.00000076	<0.00000079	<0.00000076	<0.00000075	<0.00000069	<0.00000082	<0.00000074	<0.00000069	<0.00000069	<0.00000013	<0.0000011	<0.00000047	<0.00000022
Molybdenum	-	<0.00000071	<0.00000076	<0.00000079	<0.00000076	<0.00000075	<0.00000069	0.00000159	<0.00000074	<0.00000069	<0.00000069	<0.00000013	<0.00000054	<0.00000047	0.00000023
Nickel	-	<0.0000071	0.000203	0.000148	<0.0000076	0.0000230	0.0000117	0.0000226	<0.0000074	<0.0000069	0.0000080	0.0000040	0.0000069	<0.0000047	0.0000049
Phosphorus	-	<0.0043	<0.0046	<0.0047	<0.0046	<0.0045	<0.0042	0.0281	<0.0044	<0.0042	<0.0042	<0.00079	<0.0032	<0.0028	<0.0013
Potassium	-	<0.028	<0.031	<0.031	<0.031	<0.030	<0.028	0.039	<0.030	<0.028	<0.028	<0.0052	<0.021	<0.019	<0.0089
Selenium	-	<0.000014	<0.000015	<0.000016	<0.000015	<0.000015	<0.000014	<0.000016	<0.000015	<0.000014	<0.000014	<0.0000026	<0.000011	<0.0000094	<0.0000045
Silicon	-	<0.00071	0.00796	0.00120	<0.00076	<0.00075	0.00086	0.00828	<0.00074	<0.00069	<0.00069	0.00133	0.00073	0.00174	0.00285
Silver	-	<0.00000014	<0.00000015	<0.00000016	<0.00000015	<0.00000015	<0.00000014	0.00000097	<0.00000015	<0.00000014	<0.00000014	<0.000000026	<0.00000011	<0.000000094	<0.000000045
Sodium	-	<0.028	<0.031	<0.031	<0.031	<0.030	<0.028	<0.033	<0.030	<0.028	<0.028	<0.0052	<0.021	<0.019	<0.0089
Strontium	-	0.0000130	0.0000245	0.0000078	0.0000053	0.0000037	0.0000093	0.0000196	0.0000047	0.0000037	0.0000024	0.00000406	0.0000121	0.00000599	0.0000110
Thallium	-	<0.0000014	<0.0000015	<0.0000016	<0.0000015	<0.0000015	<0.0000014	<0.0000016	<0.0000015	<0.0000014	<0.0000014	<0.00000026	<0.0000011	<0.00000094	<0.00000045
Tin	-	<0.0000014	<0.0000015	<0.0000016	<0.0000015	<0.0000015	<0.0000014	<0.0000016	<0.0000015	<0.0000014	<0.0000014	<0.00000026	0.0000047	<0.00000094	<0.00000045
Titanium	-	<0.00014	0.00031	<0.00016	<0.00015	<0.00015	<0.00014	<0.00016	<0.00015	<0.00014	<0.00014	0.000054	<0.00011	<0.000094	0.000111
Uranium	-	<0.00000014	<0.00000015	<0.00000016	<0.00000015	<0.00000015	<0.00000014	<0.00000016	<0.00000015	<0.00000014	<0.00000014	<0.000000026	<0.00000011	<0.000000094	<0.000000045
Vanadium	-	<0.000014	0.000021	<0.000016	<0.000015	<0.000015	<0.000014	0.000024	<0.000015	<0.000014	<0.000014	0.0000063	<0.000011	<0.0000094	0.0000086
Zinc	-	0.000029	0.000140	0.000096	0.000051	0.000046	<0.000069	0.000548	0.000049	<0.000097	<0.000083	0.0000181	0.000121	0.000213	0.0000589

Notes:

All units are mg/dm² / day.
(-) = not available

Appendix V6-5A. Concentrations of Contaminants of Potential Concern in Dustfall Samples Collected during the Baseline Monitoring Program

Sample ID	DF3A	DF3B	DF1 (JUN4/11-JUL5/11)	DF3 (JUN4/11-JUL5/11)	DF1 (JUL5/11-AUG4/11)	DF2 (JUL5/11-AUG4/11)	DF3 (JUL5/11-AUG4/11)	DF1A (AUG 4 - SEP 3)	DF1B (AUG 4 - SEP 3)	DF2A (AUG 4 - SEP 3)	DF2B (AUG 4 - SEP 3)	DF3A (AUG 4 - SEP 3)	DF3B (AUG 4 - SEP 3)	DF1A	DF1B
Date Sampled	04-JUN-11	04-JUN-11	05-JUL-11	04-AUG-11	04-AUG-11	04-AUG-11	04-AUG-11	03-SEP-11	03-SEP-11	03-SEP-11	03-SEP-11	03-SEP-11	03-SEP-11	02-OCT-11	02-OCT-11
ALS Sample ID	L1019622-5	L1019622-6	L1044754-1	L1044754-2	L1044753-1	L1044753-2	L1044753-3	L1071955-1	L1071955-2	L1071955-3	L1071955-4	L1071955-5	L1071955-6	L1071959-1	L1071959-2
Matrix	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall
Particulates															
Total Dustfall	<0.10	0.15	1.10	0.36	2.94	1.73	3.21	0.79	0.34	0.30	0.64	0.60	0.25	1.50	2.68
Total Insoluble Dustfall	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.85	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Total Soluble Dustfall	0.10	0.16	1.04	0.34	2.86	0.88	3.18	0.75	0.30	0.28	0.61	0.60	0.24	1.48	2.68
Anions and Nutrients															
Ammonia as N	0.000058	0.000072	0.00165	0.000447	<0.00013	<0.00012	0.00050	0.00038	0.00117	0.00208	0.00092	0.00043	0.00045	0.00018	0.00017
Chloride (Cl)	0.0013	<0.0026	0.086	0.0463	0.349	0.112	0.306	0.114	0.111	0.0499	0.108	0.115	0.102	0.404	0.403
Nitrate (as N)	0.000357	0.000417	0.00128	0.000621	0.00110	0.00021	0.00050	0.00079	0.00068	0.000343	0.00060	0.00055	0.00062	0.00058	0.00061
Sulfate (SO ₄)	0.0016	<0.0026	<0.018	<0.0088	<0.013	<0.012	<0.010	<0.015	<0.015	<0.0079	<0.014	<0.015	<0.014	<0.013	<0.013
Metals															
Aluminum	0.000116	0.0000996	0.000705	0.000110	0.00224	0.00310	<0.00030	0.000922	0.00150	0.00177	0.000240	0.000128	0.000119	<0.00038	<0.00028
Antimony	<0.00000024	<0.00000052	<0.0000035	<0.0000021	<0.0000017	<0.0000017	<0.0000018	<0.0000030	<0.0000029	<0.0000016	<0.0000029	<0.0000030	<0.0000027	<0.0000025	<0.0000025
Arsenic	0.0000104	0.0000183	<0.0000035	<0.0000021	<0.0000017	<0.0000017	<0.0000018	<0.0000030	<0.0000029	<0.0000016	<0.0000029	<0.0000030	<0.0000027	<0.0000025	<0.0000025
Barium	0.00000230	0.00000463	0.0000093	0.0000047	0.00000784	0.0000150	0.00000696	0.0000052	0.0000048	0.00000414	0.0000043	0.0000029	0.0000044	0.0000076	0.0000060
Beryllium	<0.0000012	<0.0000026	<0.000018	<0.000010	<0.0000086	<0.0000086	<0.0000089	<0.000015	<0.000015	<0.0000079	<0.000014	<0.000015	<0.000014	<0.000013	<0.000013
Bismuth	<0.0000012	<0.0000026	<0.000018	<0.000010	<0.0000086	<0.0000086	<0.0000089	<0.000015	<0.000015	<0.0000079	<0.000014	<0.000015	<0.000014	<0.000013	<0.000013
Boron	0.000024	<0.000052	<0.00035	<0.00021	<0.00017	<0.00017	<0.00018	<0.00030	<0.00029	<0.00016	<0.00029	<0.00030	<0.00027	<0.00025	<0.00025
Cadmium	0.00000044	0.00000091	<0.0000018	0.0000011	0.00000145	0.00000286	<0.00000089	<0.0000015	<0.0000015	<0.00000079	<0.0000014	<0.0000015	<0.0000014	<0.0000013	<0.0000013
Calcium	0.00071	0.00111	0.0085	<0.0010	0.00479	0.00924	0.00290	0.0064	0.0059	0.00377	0.0019	<0.0015	0.0016	0.0046	0.0042
Chromium	0.0000033	<0.0000026	<0.000018	<0.000010	0.0000138	0.0000214	<0.0000089	<0.000015	<0.000015	0.0000175	<0.000014	<0.000015	<0.000014	<0.000013	<0.000013
Cobalt	<0.00000024	<0.00000052	<0.0000035	<0.0000021	0.0000018	0.0000029	<0.0000018	<0.0000030	<0.0000029	0.0000020	<0.0000029	<0.0000030	<0.0000027	<0.0000025	<0.0000025
Copper	0.0000204	0.0000358	0.000130	0.0000372	0.000110	0.000111	0.0000893	0.0000479	0.0000401	0.0000232	0.0000323	0.0000292	0.0000422	0.000344	0.000200
Iron	0.000151	<0.00016	<0.0011	<0.00063	0.00345	0.00507	<0.00053	0.00157	0.00256	0.00293	<0.00086	<0.00091	<0.00081	<0.00076	<0.00076
Lead	0.00000052	0.00000098	0.0000025	0.0000011	0.00000249	0.00000231	0.00000197	<0.0000015	<0.0000015	0.00000092	<0.0000014	<0.0000015	<0.0000014	0.0000158	0.0000071
Lithium	<0.000012	<0.000026	<0.00018	<0.00010	<0.000086	<0.000086	<0.000089	<0.00015	<0.00015	<0.000079	<0.00014	<0.00015	<0.00014	<0.00013	<0.00013
Magnesium	0.00025	<0.00052	<0.0035	<0.0021	0.0020	0.0034	<0.0018	<0.0030	<0.0029	0.0024	<0.0029	<0.0030	<0.0027	0.0026	<0.0025
Manganese	0.00000663	0.00000851	0.0000731	0.0000080	0.0000848	0.000128	0.0000233	0.0000608	0.0000787	0.0000624	0.0000148	0.0000091	0.0000111	0.0000297	0.0000243
Mercury	<0.00000024	<0.00000026	<0.0000035	<0.0000021	<0.00000086	<0.00000086	<0.00000089	<0.0000030	<0.0000029	<0.0000016	<0.0000029	<0.0000030	<0.0000027	<0.0000025	<0.0000025
Molybdenum	<0.00000012	<0.00000026	<0.0000018	<0.0000010	<0.00000086	<0.00000086	<0.00000089	<0.0000015	<0.0000015	<0.00000079	<0.0000014	<0.0000015	<0.0000014	<0.0000013	<0.0000013
Nickel	0.0000025	0.0000058	<0.000018	<0.000010	0.0000280	0.0000088	<0.0000089	<0.000015	<0.000015	0.0000089	<0.000014	<0.000015	<0.000014	<0.000013	<0.000013
Phosphorus	<0.00071	<0.0016	<0.011	<0.0063	<0.0052	0.0071	<0.0053	<0.0091	<0.0088	<0.0047	<0.0086	<0.0091	<0.0081	<0.0076	<0.0076
Potassium	<0.0047	<0.010	<0.071	<0.042	<0.035	<0.035	<0.036	<0.061	<0.059	<0.031	<0.057	<0.061	<0.054	<0.051	<0.051
Selenium	<0.0000024	<0.0000052	<0.000035	<0.000021	<0.000017	<0.000017	<0.000018	<0.000030	<0.000029	<0.000016	<0.000029	<0.000030	<0.000027	<0.000025	<0.000025
Silicon	0.00026	<0.00026	<0.0018	<0.0010	0.00234	0.00382	<0.00089	<0.0015	0.0020	0.00242	<0.0014	<0.0015	<0.0014	<0.0013	<0.0013
Silver	<0.000000024	<0.000000052	<0.00000035	<0.00000021	<0.00000017	<0.00000017	<0.00000018	<0.00000030	<0.00000059	<0.00000031	<0.00000057	<0.00000061	<0.00000027	<0.00000051	<0.00000025
Sodium	<0.0047	<0.010	<0.071	<0.042	<0.035	<0.035	<0.036	<0.061	<0.059	<0.031	<0.057	<0.061	<0.054	<0.051	<0.051
Strontium	0.00000216	0.00000360	0.0000083	0.0000024	0.0000086	0.0000200	0.0000152	0.0000095	0.0000079	0.0000053	0.0000052	0.0000053	0.0000066	0.0000205	0.0000186
Thallium	<0.00000024	<0.00000052	<0.0000035	<0.0000021	<0.0000017	<0.0000017	<0.0000018	<0.0000030	<0.0000029	<0.0000016	<0.0000029	<0.0000030	<0.0000027	<0.0000025	<0.0000025
Tin	<0.00000024	<0.00000052	<0.0000035	<0.0000021	<0.0000017	<0.0000017	<0.0000018	<0.0000030	<0.0000029	<0.0000016	<0.0000029	<0.0000030	<0.0000027	<0.0000025	<0.0000025
Titanium	<0.000024	<0.000052	<0.00035	<0.00021	<0.00017	<0.00017	<0.00018	<0.00030	<0.00029	<0.00016	<0.00029	<0.00030	<0.00027	<0.00025	<0.00025
Uranium	<0.000000024	<0.000000052	<0.00000035	<0.00000021	<0.00000017	<0.00000017	<0.00000018	<0.00000030	<0.00000029	<0.00000016	<0.00000029	<0.00000030	<0.00000027	<0.00000025	<0.00000025
Vanadium	<0.0000024	<0.0000052	<0.000035	<0.000021	<0.000017	<0.000017	<0.000018	<0.000030	<0.000029	<0.000016	<0.000029	<0.000030	<0.000027	<0.000025	<0.000025
Zinc	0.0000124	0.0000175	0.000100	0.000043	0.000044	0.000116	0.000143	0.000033	0.000039	0.000021	0.000033	0.000064	0.000046	0.000088	0.000117

Notes:

All units are mg/dm² / day.

(-) = not available

Appendix V6-5A. Concentrations of Contaminants of Potential Concern in Dustfall Samples Collected during the Baseline Monitoring Program

											DF1A (DEPLOYED 07 MAR 12 @12:20 (07-MAR-12 TO 08-APR-12)	DF1B (DEPLOYED 07 MAR 12 @12:20) (07-MAR-12 TO 08-APR-12)	DF2A (DEPLOYED 07 MAR 12 @14:30) (07-MAR-12 TO 08-APR-12)	DF2B (DEPLOYED 07 MAR 12 @14:30) (07-MAR-12 TO 08-APR-12)
Sample ID	DF2A	DF2B	DF3A	DF3B	DF1A (24-JAN-12 ~ 7-MAR-12)	DF1B (24-JAN-12 ~ 7-MAR-12)	DF2A (22-JAN-12 ~ 7-MAR-12)	DF2B (24-JAN-12 ~ 7-MAR-12)	DF3A (29-JAN-12 ~ 7-MAR-12)	DF3B (29-JAN-12 ~ 7-MAR-12)				
Date Sampled	02-OCT-11	02-OCT-11	02-OCT-11	02-OCT-11	07-MAR-12	07-MAR-12	07-MAR-12	07-MAR-12	07-MAR-12	07-MAR-12				
ALS Sample ID	L1071959-3	L1071959-4	L1071959-5	L1071959-6	L1130235-4	L1130235-5	L1130235-6	L1130235-7	L1130235-8	L1130235-9	L1137739-4	L1137739-5	L1137739-6	L1137739-7
Matrix	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall
Particulates														
Total Dustfall	3.35	2.46	3.15	<0.10	0.19	0.31	1.69	0.34	0.19	0.13	0.50	0.38	0.16	0.31
Total Insoluble Dustfall	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	1.22	0.19	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.15	0.14
Total Soluble Dustfall	3.29	2.46	3.14	<0.10	0.18	0.24	0.47	0.14	0.19	0.13	0.50	0.38	<0.10	0.17
Anions and Nutrients														
Ammonia as N	0.00073	0.00046	0.00024	0.00020	0.000086	0.000104	0.000173	0.000146	0.000087	0.000120	0.00027	0.00025	0.000437	0.000851
Chloride (Cl)	0.408	0.385	0.380	0.077	0.0285	0.0391	0.0296	0.0101	0.0144	0.0243	0.054	0.054	0.0086	<0.0055
Nitrate (as N)	0.00061	0.00072	0.00063	0.00089	0.00048	0.00049	0.00062	0.00046	0.00041	0.00045	0.00078	0.00074	0.00100	0.00126
Sulfate (SO ₄)	<0.014	<0.014	<0.017	<0.019	<0.0046	0.0045	0.0072	<0.0046	<0.0054	<0.0060	<0.012	<0.013	0.0091	<0.0055
Metals														
Aluminum	0.00181	<0.00011	<0.00017	<0.00015	0.00281	0.00374	0.0388	0.00768	0.000345	0.000401	0.00163	0.00167	0.00729	0.00944
Antimony	<0.0000028	<0.0000029	<0.0000033	<0.0000038	<0.00000091	<0.00000088	<0.00000086	<0.00000091	<0.0000011	<0.0000012	<0.0000025	<0.0000026	<0.0000011	<0.0000011
Arsenic	<0.0000028	<0.0000029	<0.0000033	<0.0000038	0.00000203	0.00000149	0.00000682	0.00000188	0.0000061	0.0000020	<0.0000025	<0.0000026	0.0000340	0.0000395
Barium	0.0000066	0.0000059	0.0000064	0.0000037	0.00000708	0.00000594	0.0000219	0.00000477	<0.0000043	<0.0000048	0.0000056	0.0000050	<0.000016	0.0000336
Beryllium	<0.000014	<0.000014	<0.000017	<0.000019	<0.0000046	<0.0000044	<0.0000043	<0.0000046	<0.0000054	<0.0000060	<0.000012	<0.000013	<0.0000054	<0.0000055
Bismuth	<0.000014	<0.000014	<0.000017	<0.000019	<0.0000046	<0.0000044	<0.0000043	<0.0000046	<0.0000054	<0.0000060	<0.000012	<0.000013	<0.0000054	<0.0000055
Boron	<0.00028	<0.00029	<0.00033	<0.00038	<0.000091	<0.000088	<0.000086	<0.000091	<0.00011	<0.00012	<0.00025	<0.00026	<0.00011	<0.00011
Cadmium	<0.0000014	<0.0000014	<0.0000017	<0.0000019	<0.00000046	<0.00000044	<0.00000043	<0.00000046	<0.00000054	<0.00000060	<0.0000012	<0.0000013	0.00000098	0.00000093
Calcium	0.0126	0.0032	0.0034	0.0025	0.00831	0.0104	0.103	0.0193	0.00182	0.00253	0.0081	0.0066	0.0304	0.0498
Chromium	<0.000014	<0.000014	<0.000017	<0.000019	0.0000218	0.0000260	0.000240	0.0000477	0.0000078	0.0000108	<0.000012	<0.000013	0.0000431	0.0000546
Cobalt	<0.0000028	<0.0000029	<0.0000033	<0.0000038	0.00000366	0.00000437	0.0000485	0.00000915	<0.0000011	<0.0000012	<0.0000025	<0.0000026	0.0000112	0.0000123
Copper	0.000408	0.000434	0.000240	0.0000824	<0.000027	<0.000026	0.000211	<0.000046	<0.000016	<0.000018	0.000029	0.000017	<0.000070	0.0000742
Iron	0.00314	<0.00086	<0.00099	<0.0011	0.00545	0.00728	0.0767	0.0154	0.00056	0.00073	0.00287	0.00282	0.0147	0.0170
Lead	0.0000050	0.0000061	0.0000038	<0.0000019	<0.0000032	<0.0000022	<0.0000060	<0.0000018	<0.0000022	<0.0000030	0.0000041	0.0000050	<0.0000038	0.00000451
Lithium	<0.00014	<0.00014	<0.00017	<0.00019	<0.000046	<0.000044	<0.000043	<0.000046	<0.000054	<0.000060	<0.00012	<0.00013	<0.000054	<0.000055
Magnesium	0.0048	<0.0029	<0.0033	<0.0038	0.00512	0.00684	0.0378	0.00815	0.0018	0.0030	<0.0025	<0.0026	0.0075	0.0082
Manganese	0.000128	0.0000175	0.0000134	0.0000115	0.000121	0.000160	0.00164	0.000326	0.0000156	0.0000209	0.0000874	0.0000813	0.000378	0.000471
Mercury	<0.0000028	<0.0000029	<0.0000033	<0.0000038	<0.00000046	<0.00000044	<0.00000043	<0.00000046	<0.00000054	<0.00000060	<0.0000049	<0.0000052	<0.0000022	<0.0000022
Molybdenum	<0.0000014	<0.0000014	<0.0000017	<0.0000019	<0.00000046	<0.00000044	0.00000044	<0.00000046	<0.00000054	<0.00000060	<0.0000012	<0.0000013	0.00000072	0.00000153
Nickel	<0.000014	<0.000014	<0.000017	<0.000019	<0.000023	<0.000018	0.000114	<0.000023	<0.0000054	<0.0000060	<0.000012	0.000014	0.0000245	0.0000275
Phosphorus	<0.0083	<0.0086	<0.0099	<0.011	<0.0027	<0.0026	<0.0026	<0.0027	<0.0032	<0.0036	<0.0074	<0.0077	<0.0032	<0.0033
Potassium	<0.055	<0.057	<0.066	<0.076	<0.018	<0.018	<0.017	<0.018	<0.022	<0.024	<0.049	<0.052	<0.022	<0.022
Selenium	<0.000028	<0.000029	<0.000033	<0.000038	<0.0000091	<0.0000088	<0.0000086	<0.0000091	<0.000011	<0.000012	<0.000025	<0.000026	<0.000011	<0.000011
Silicon	0.0021	<0.0014	<0.0017	<0.0019	0.00428	0.00561	0.0586	0.0119	<0.00054	0.00065	0.0023	0.0023	0.0112	0.0145
Silver	<0.00000028	<0.00000057	<0.00000033	<0.00000076	<0.000000091	<0.000000088	0.000000143	<0.000000091	<0.00000011	<0.00000012	<0.00000025	<0.00000026	<0.00000011	0.00000012
Sodium	<0.055	<0.057	<0.066	<0.076	<0.018	<0.018	<0.017	<0.018	<0.022	<0.024	<0.049	<0.052	<0.022	<0.022
Strontium	0.0000260	0.0000123	0.0000167	0.0000130	0.0000169	0.0000227	0.0000558	0.0000141	0.0000090	0.0000148	0.0000095	0.0000087	0.0000174	0.0000232
Thallium	<0.0000028	<0.0000029	<0.0000033	<0.0000038	<0.00000091	<0.00000088	<0.00000086	<0.00000091	<0.0000011	<0.0000012	<0.0000025	<0.0000026	<0.0000011	<0.0000011
Tin	<0.0000028	<0.0000029	<0.0000033	<0.0000038	<0.00000091	<0.00000088	<0.00000086	<0.00000091	0.0000021	0.0000014	<0.0000025	<0.0000026	<0.0000011	<0.0000011
Titanium	<0.00028	<0.00029	<0.00033	<0.00038	0.000231	0.000303	0.00361	0.000708	<0.00011	<0.00012	<0.00025	<0.00026	0.00069	0.00090
Uranium	<0.00000028	<0.00000029	<0.00000033	<0.00000038	<0.000000091	<0.000000088	<0.000000086	<0.000000091	<0.00000011	<0.00000012	<0.00000025	<0.00000026	<0.00000011	<0.00000011
Vanadium	<0.000028	<0.000029	<0.000033	<0.000038	0.0000114	0.0000154	0.000164	0.0000318	<0.000011	<0.000012	<0.000025	<0.000026	0.000031	0.000042
Zinc	0.000073	0.000077	0.000054	<0.000038	<0.000055	<0.000053	<0.00013	<0.000055	<0.000065	<0.000072	<0.000074	0.000092	<0.000097	0.000114

Notes:

All units are mg/dm² / day.

(-) = not available

Appendix V6-5A. Concentrations of Contaminants of Potential Concern in Dustfall Samples Collected during the Baseline Monitoring Program

Sample ID	DF3A (DEPLOYED 07 MAR 12 @10:35) (07-MAR-12 TO 08-APR-12)	DF3B (DEPLOYED 07 MAR 12 @10:35) (07-MAR-12 TO 08-APR-12)												
	DF1A	DF1B	DF2A	DF2B	DF3A	DF3B	DF2A (MAY 02-JUN 02)	DF2B (MAY 02-JUN 02)	DF2A (JUN 02-JUL 05)	DF2B (JUN 02-JUL 05)	DORIS DF2 (JUL 5 TO AUG 7)	DORIS DF2 (AUG 7 TO SEPT 8)		
Date Sampled	08-APR-12	08-APR-12	02-MAY-12	02-MAY-12	02-MAY-12	02-MAY-12	02-MAY-12	02-MAY-12	02-JUN-12	02-JUN-12	05-JUL-12	05-JUL-12	07-AUG-12	07-AUG-12
ALS Sample ID	L1137739-8	L1137739-9	L1154438-4	L1154438-5	L1154438-6	L1154438-7	L1154438-8	L1154438-9	L1196086-1	L1196086-2	L1196086-3	L1196086-4	L1214986-1	L1214986-2
Matrix	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall	Dustfall
Particulates														
Total Dustfall	3.44	3.10	0.16	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.10	<0.10	<0.10	0.78	0.61	0.45
Total Insoluble Dustfall	<0.10	<0.10	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.10	<0.10	<0.10	0.31	0.12	<0.10
Total Soluble Dustfall	3.44	3.10	0.16	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.10	<0.10	<0.10	0.47	0.48	0.37
Anions and Nutrients														
Ammonia as N	0.00017	0.00019	0.000163	0.000180	0.000110	0.000263	0.000166	<0.00016	<0.000056	<0.00028	<0.000058	0.00058	0.00044	0.00455
Chloride (Cl)	0.330	0.332	<0.0077	<0.0087	<0.0072	<0.0079	<0.0093	<0.016	<0.0056	<0.0056	<0.0058	0.0080	0.0113	0.0294
Nitrate (as N)	0.00060	0.00058	0.000795	0.000787	0.000518	0.000734	0.000609	0.00034	0.000605	0.000516	0.000629	0.000275	0.000576	0.000669
Sulfate (SO ₄)	<0.012	<0.012	<0.0077	<0.0087	<0.0072	<0.0079	<0.0093	<0.016	<0.0056	<0.0056	<0.0058	0.0239	0.0170	0.0122
Metals														
Aluminum	0.000207	0.000143	0.00155	0.00208	0.00335	0.000335	0.000151	0.000095	0.000450	0.000150	0.00290	0.00110	0.000281	0.000153
Antimony	<0.0000023	<0.0000023	<0.0000031	<0.0000017	<0.0000029	<0.0000031	<0.0000019	<0.0000031	<0.0000011	<0.0000011	0.0000024	0.0000019	<0.0000011	<0.0000011
Arsenic	<0.0000023	<0.0000023	0.0000016	<0.0000017	0.0000022	0.0000017	<0.0000019	<0.0000031	<0.0000011	0.0000011	0.0000114	<0.0000012	<0.0000011	<0.0000011
Barium	0.0000070	0.0000058	0.00000464	0.00000464	0.0000335	0.00000510	0.00000312	<0.0000016	0.00000315	0.00000587	0.00000402	0.0000241	0.00000942	0.00000394
Beryllium	<0.000012	<0.000012	<0.0000077	<0.0000087	<0.0000072	<0.0000079	<0.0000093	<0.000016	<0.0000056	<0.0000056	<0.0000058	<0.0000058	<0.0000056	<0.0000054
Bismuth	<0.000012	<0.000012	<0.0000077	<0.0000087	<0.0000072	<0.0000079	<0.0000093	<0.000016	<0.0000056	<0.0000056	<0.0000058	<0.0000058	<0.0000056	<0.0000054
Boron	<0.00023	<0.00023	0.00016	<0.00017	0.00015	<0.00016	<0.00019	0.00042	<0.00011	<0.00011	<0.00012	<0.00012	<0.00011	<0.00011
Cadmium	<0.0000012	<0.0000012	<0.00000077	<0.00000087	0.00000217	0.00000935	<0.00000093	<0.0000016	<0.00000056	<0.00000056	<0.00000058	0.00000108	0.00000247	<0.00000054
Calcium	0.0014	0.0022	0.0026	0.0031	<0.0072	<0.0016	<0.0019	<0.0031	0.00330	0.00162	0.00615	0.0112	0.0178	0.00124
Chromium	<0.000012	<0.000012	0.0000161	0.0000196	0.0000240	<0.0000079	<0.0000093	<0.000016	0.0000063	<0.0000056	0.0000186	0.0000062	<0.0000056	<0.0000054
Cobalt	<0.0000023	<0.0000023	0.0000017	0.0000024	0.0000040	<0.0000016	<0.0000019	<0.0000031	<0.0000011	<0.0000011	0.0000031	0.0000013	<0.0000011	<0.0000011
Copper	0.000174	0.000069	0.000174	0.000111	0.000186	0.000226	0.000108	0.000077	0.0000137	0.0000714	0.0000407	0.000174	0.000231	0.000113
Iron	<0.00070	<0.00070	0.00148	0.0020	<0.0043	<0.00094	<0.0011	<0.0019	0.00082	<0.00033	0.00552	0.00201	0.00069	0.00079
Lead	0.0000086	0.0000076	0.0000861	0.0000268	0.0000578	0.0000256	0.0000240	0.0000759	0.00000120	0.00000185	0.00000254	0.0000332	0.00000514	0.00000067
Lithium	<0.00012	<0.00012	<0.000077	<0.000087	<0.000072	<0.000079	<0.000093	<0.00016	<0.000056	<0.000056	<0.000058	<0.000058	<0.000056	<0.000054
Magnesium	<0.0023	<0.0023	<0.0031	<0.0035	<0.014	<0.0031	<0.0037	<0.0063	<0.0011	<0.0011	0.0028	0.0037	0.0089	<0.0011
Manganese	0.0000097	0.0000068	0.0000765	0.0000948	0.000136	0.0000337	0.0000111	0.0000204	0.0000326	0.0000284	0.000105	0.000119	0.00129	0.0000125
Mercury	<0.0000047	<0.0000047	<0.00000077	<0.00000087	<0.00000072	<0.00000079	<0.00000093	<0.0000016	<0.00000056	<0.00000056	<0.00000058	<0.00000058	<0.00000056	<0.00000054
Molybdenum	<0.0000012	<0.0000012	<0.00000077	<0.00000087	<0.00000072	<0.00000079	<0.00000093	<0.0000016	<0.00000056	<0.00000056	<0.00000058	0.00000072	<0.00000056	<0.00000054
Nickel	<0.000012	<0.000012	0.000110	0.000108	0.0000698	0.0000189	0.0000210	0.000067	0.0000079	<0.0000056	0.0000135	0.0000087	<0.000010	<0.000014
Phosphorus	<0.0070	<0.0070	<0.0092	<0.010	<0.043	<0.0094	<0.011	<0.019	<0.0033	<0.0033	<0.0035	0.0179	0.0489	<0.0032
Potassium	<0.047	<0.047	<0.062	<0.069	<0.29	<0.063	<0.075	<0.13	<0.022	<0.022	<0.023	0.029	0.110	<0.022
Selenium	<0.000023	<0.000023	<0.000015	<0.000017	<0.000014	<0.000016	<0.000019	<0.000031	<0.000011	<0.000011	<0.000012	<0.000012	<0.000011	<0.000011
Silicon	<0.0012	<0.0012	<0.0015	<0.0017	<0.0072	<0.0016	<0.0019	<0.0031	0.00086	<0.00056	0.00407	0.00178	0.00059	<0.00054
Silver	<0.00000023	<0.00000023	0.00000037	<0.00000017	0.00000058	<0.00000016	<0.00000019	<0.00000031	<0.00000011	<0.00000011	<0.00000012	0.00000053	0.00000042	<0.00000011
Sodium	<0.047	<0.047	<0.062	<0.069	<0.29	<0.063	<0.075	<0.13	<0.022	<0.022	<0.023	<0.023	<0.022	<0.022
Strontium	0.0000087	0.0000094	0.0000052	0.0000057	0.0000065	0.0000040	0.0000030	<0.0000031	0.0000030	0.0000037	0.0000042	0.0000489	0.0000883	<0.0000043
Thallium	<0.0000023	<0.0000023	<0.0000015	<0.0000017	<0.0000014	<0.0000016	<0.0000019	<0.0000031	<0.0000011	<0.0000011	<0.0000012	<0.0000012	<0.0000011	<0.0000011
Tin	<0.0000023	<0.0000023	<0.0000015	<0.0000017	<0.0000014	<0.0000016	<0.0000019	<0.0000031	<0.0000011	<0.0000011	<0.0000012	<0.0000012	<0.0000020	<0.0000029
Titanium	<0.00023	<0.00023	<0.00031	<0.00035	<0.0014	<0.00031	<0.00037	<0.00063	<0.00011	<0.00011	0.00017	<0.00012	<0.00011	<0.00011
Uranium	<0.00000023	<0.00000023	<0.00000015	<0.00000017	<0.00000014	<0.00000016	<0.00000019	<0.00000031	<0.00000011	<0.00000011	<0.00000012	<0.00000012	<0.00000011	<0.00000011
Vanadium	<0.000023	<0.000023	<0.000015	<0.000017	<0.000014	<0.000016	<0.000019	<0.000031	<0.000011	<0.000011	0.000013	<0.000012	<0.000011	<0.000011
Zinc	0.000124	0.000164	0.000120	0.000118	0.000200	0.000165	0.000082	0.000166	<0.000033	0.000040	0.000044	0.000417	0.000234	0.000060

Notes:

All units are mg/dm² / day.

(-) = not available