

Sample	latitude	longitude	Concentrations in ug g ⁻¹							
			Cr	Ni	Cu	Zn	As	Pb	Cd	Hg
C1	62°10'00.6"	58°51'13.6"	28,7 ± 0.2	12,8 ± 0.3	49,7 ± 0.4	56 ± 0.5	12,1 ± 0.2	5 ± 0.3	0,138 ± 0,003	0,006 ± 0,001
C2	62°10'05.4"	58°51'11.2"	38,1 ± 0.3	18,6 ± 0.3	69 ± 0.8	83 ± 1	17,9 ± 0.2	5,3 ± 0.3	0,146 ± 0,004	0,007 ± 0,001
C3	62°10'01.4"	58°51'06.1"	31,4 ± 0.2	15,8 ± 0.2	65,7 ± 0.7	87 ± 2	17,5 ± 0.2	7,3 ± 0.5	0,61 ± 0,02	0,005 ± 0,002
11	62°12'04.3"	58°57'39.9"	29,2 ± 0.4	15 ± 0.2	55,9 ± 0.8	85,7 ± 0.7	17,8 ± 0.2	22 ± 2	0,147 ± 0,005	0,005 ± 0,001
12	62°12'01.7"	58°57'27.9"	29 ± 0.4	12,9 ± 0.2	64 ± 1	145 ± 2	18,1 ± 0.4	21,6 ± 0.5	0,198 ± 0,005	0,005 ± 0,001
13	62°11'51.2"	58°57'36.6"	27,8 ± 0.3	13,3 ± 0.2	63,7 ± 0.7	86 ± 1	17,1 ± 0.5	9,7 ± 0.6	0,134 ± 0,003	< LD
14	62°11'57.0"	58°57'53.8"	34,6 ± 0.6	19,1 ± 0.4	70,5 ± 0.3	107 ± 2	20 ± 0.4	25,1 ± 0.8	0,265 ± 0,009	0,366 ± 0,001
15	62°11'54.0"	58°57'29.7"	63,5 ± 0.6	24 ± 0.4	69,4 ± 0.6	101,9 ± 0.9	17,5 ± 0.1	14,5 ± 0.4	0,32 ± 0,009	0,013 ± 0,001
16	62°11'52.7"	58°57'23.0"	62,1 ± 0.5	33,9 ± 0.3	81,8 ± 0.3	76 ± 0.7	16,2 ± 0.4	7,9 ± 0.4	0,145 ± 0,003	0,013 ± 0,001
21	62°12'04.5"	58°57'47.4"	45,7 ± 0.4	20,2 ± 0.4	104,3 ± 0.6	461 ± 0.9	21,1 ± 0.6	73 ± 1	0,312 ± 0,012	0,019 ± 0,001
22	62°12'01.7"	58°57'44.2"	22,7 ± 0.1	13,8 ± 0.2	60,7 ± 0.5	103,6 ± 0.8	18 ± 0.3	9,1 ± 0.3	0,143 ± 0,002	< LD
23	62°11'57.3"	58°57'42.0"	32 ± 0.4	14,6 ± 0.4	73,1 ± 0.8	89,1 ± 0.6	18,3 ± 0.4	7,8 ± 0.8	0,143 ± 0,004	0,005 ± 0,001
24	62°11'55.3"	58°57'37.9"	28,7 ± 0.5	14,2 ± 0.4	63,1 ± 0.4	78 ± 0.5	18 ± 0.2	7,8 ± 0.1	0,144 ± 0,003	0,005 ± 0,001
25	62°11'52.0"	58°57'33.3"	35,5 ± 0.4	19,6 ± 0.3	71,1 ± 0.6	91,9 ± 0.7	19 ± 0.2	10,5 ± 0.6	0,146 ± 0,003	0,026 ± 0,001
26	62°11'50.9"	58°57'27.5"	49,2 ± 1	26 ± 0.6	73,6 ± 0.7	82,4 ± 0.3	18,3 ± 0.3	5,9 ± 0.4	0,196 ± 0,006	0,017 ± 0,001
27	62°11'51.1"	58°57'22.5"	54,1 ± 0.5	23,5 ± 0.3	62 ± 0.6	73,6 ± 0.6	17,4 ± 0.3	7,6 ± 0.5	0,139 ± 0,004	0,007 ± 0,001
31	62°12'04.8"	58°57'51.1"	27,3 ± 0.3	13,2 ± 0.3	70,5 ± 0.6	95 ± 2	19,4 ± 0.3	7,9 ± 0.4	0,146 ± 0,001	< LD
32	62°12'02.1"	58°57'50.6"	32,4 ± 0.3	13,5 ± 0.2	65,6 ± 0.4	100,9 ± 0.2	20 ± 0.5	12 ± 0.5	0,147 ± 0,003	0,005 ± 0,001
33	62°12'00.2"	58°57'50.5"	31,1 ± 0.3	13,1 ± 0.2	72,6 ± 0.6	92 ± 1	19,6 ± 0.1	13,8 ± 0.8	0,146 ± 0,005	0,005 ± 0,001
34	62°11'57.2"	58°57'48.5"	150,8 ± 2	58,1 ± 0.9	95,4 ± 0.9	949 ± 8	20,5 ± 0.3	87 ± 2	0,435 ± 0,003	0,008 ± 0,001
35	62°11'53.1"	58°57'42.1"	94,7 ± 0.5	35,2 ± 0.3	71,8 ± 0.5	81 ± 1	19,2 ± 0.2	8 ± 0.3	0,088 ± 0,004	0,006 ± 0,001
36	62°11'51.7"	58°57'34.8"	64,9 ± 0.5	26,8 ± 0.4	74,4 ± 0.6	84,2 ± 0.6	19,3 ± 0.2	5,3 ± 0.3	0,145 ± 0,003	0,009 ± 0,001
37	62°11'49.5"	58°57'29.8"	91,7 ± 1,1	43,3 ± 0.7	80 ± 0.6	80,2 ± 0.7	16,7 ± 0.2	4,6 ± 0.4	0,086 ± 0,003	0,01 ± 0,001
38	62°11'48.7"	58°57'20.6"	67,4 ± 0.9	34,6 ± 0.7	80,1 ± 0.8	76 ± 1	16 ± 0.2	5,3 ± 0.8	0,205 ± 0,009	0,012 ± 0,003
41	62°12'05.6"	58°57'53.2"	64,5 ± 0.7	25,2 ± 0.3	66,4 ± 0.7	81,1 ± 0.7	18,7 ± 0.4	7,8 ± 0.7	0,143 ± 0,002	0,005 ± 0,001
42	62°12'04.2"	58°57'54.8"	34 ± 0.3	15,6 ± 0.3	121 ± 1	87,2 ± 0.8	19,3 ± 0.2	7,2 ± 0.6	0,084 ± 0,002	0,006 ± 0,001
43	62°12'00.5"	58°57'54.0"	55,8 ± 0.8	27,3 ± 0.3	129 ± 1	106,3 ± 0.9	18,6 ± 0.2	15,7 ± 0.5	0,145 ± 0,002	0,011 ± 0,001
44	62°11'58.8"	58°57'51.4"	30,2 ± 0.3	16,3 ± 0.2	59,7 ± 0.8	101 ± 1	13,3 ± 0.4	27,7 ± 0.9	0,324 ± 0,008	0,023 ± 0,001
45	62°11'52.8"	58°57'47.7"	101,2 ± 0.9	40,1 ± 0.4	72,8 ± 0.5	100,5 ± 0.9	21,2 ± 0.3	9,2 ± 0.7	0,145 ± 0,004	0,008 ± 0,001
46	62°11'50.5"	58°57'43.5"	262,5 ± 5.3	141 ± 2.3	99 ± 1	204 ± 1	19 ± 0.3	55 ± 1	0,32 ± 0,007	0,017 ± 0,001
47	62°11'49.5"	58°57'40.4"	55,3 ± 0.4	24,8 ± 0.4	74,4 ± 0.7	79 ± 1	16,2 ± 0.2	11,8 ± 0.5	0,261 ± 0,005	0,006 ± 0,001
48	62°11'48.5"	58°57'33.2"	63,1 ± 0.8	36,3 ± 0.2	73,3 ± 0.4	88 ± 1	16,4 ± 0.2	4,7 ± 0.5	0,087 ± 0,02	< LD
51	62°12'06.5"	58°57'55.4"	25 ± 0.2	14,5 ± 0.2	96,1 ± 0.7	74,8 ± 0.8	18,3 ± 0.2	10,1 ± 0.1	0,14 ± 0,003	0,007 ± 0,001
52	62°12'03.9"	58°57'57.5"	100,4 ± 1.8	29,1 ± 0.6	72,3 ± 0.6	68,5 ± 0.3	17,7 ± 0.2	6,6 ± 0.4	0,087 ± 0,001	0,014 ± 0,001
53	62°12'00.6"	58°57'56.1"	46,4 ± 0.4	21,2 ± 0.3	77,5 ± 0.7	119 ± 1	18,7 ± 0.1	16,6 ± 0.4	0,085 ± 0,003	0,008 ± 0,001
54	62°11'57.9"	58°57'56.2"	63,4 ± 0.8	33,5 ± 0.6	95 ± 1	79,2 ± 0.8	20,5 ± 0.2	14,4 ± 0.5	0,145 ± 0,004	0,025 ± 0,001
55	62°11'54.0"	58°57'53.4"	36,6 ± 0.2	17,8 ± 0.2	68,9 ± 0.5	84,5 ± 0.5	18,6 ± 0.1	10,1 ± 0.8	0,14 ± 0,003	0,011 ± 0,001
56	62°11'51.8"	58°57'50.0"	113 ± 0.7	40,6 ± 0.6	94,5 ± 0.5	116,1 ± 0.8	19 ± 0.2	19,4 ± 2,3	0,14 ± 0,006	0,006 ± 0,001
57	62°11'49.9"	58°57'45.8"	39,7 ± 0.6	20,8 ± 0.3	89 ± 1	143 ± 2	16,2 ± 0.3	4,1 ± 1	0,248 ± 0,004	0,08 ± 0,001
58	62°11'48.5"	58°57'40.7"	43,5 ± 0.6	22,7 ± 0.5	90 ± 0.9	83,1 ± 0.8	17,6 ± 0.4	6,4 ± 0.4	0,141 ± 0,004	0,015 ± 0,001
61	62°12'07.0"	58°57'50.7"	20,2 ± 0.3	15,4 ± 0.3	110 ± 1	96 ± 1	17,5 ± 0.3	15,4 ± 0.4	0,143 ± 0,005	0,007 ± 0,001
62	62°12'03.1"	58°58'00.1"	40,5 ± 0.4	18,7 ± 0.3	107 ± 1	86 ± 1	19,7 ± 0.2	9,9 ± 0.9	0,086 ± 0,002	0,008 ± 0,001
63	62°11'56.9"	58°58'00.6"	27,8 ± 0.6	15,8 ± 0.3	100 ± 1	99 ± 1	16,8 ± 0.2	7,8 ± 0.5	0,2 ± 0,005	0,041 ± 0,001
64	62°11'54.5"	58°57'59.6"	24,5 ± 0.4	16,6 ± 0.4	102 ± 1	83 ± 2	16,8 ± 0.2	5,3 ± 0.7	0,146 ± 0,005	0,017 ± 0,001
65	62°11'52.3"	58°57'58.5"	27,6 ± 0.3	19,1 ± 0.2	93 ± 1	94,5 ± 0.8	16,9 ± 0.3	5,1 ± 0.2	0,141 ± 0,005	0,013 ± 0,001
66	62°11'50.1"	58°57'55.4"	29,3 ± 0.2	16,6 ± 0.4	100 ± 2	99 ± 2	17,4 ± 0.2	5,2 ± 0.1	0,142 ± 0,005	0,026 ± 0,001
67	62°11'48.9"	58°57'50.6"	42,1 ± 0.4	16,5 ± 0.2	58,9 ± 0.7	80 ± 1	17,1 ± 0.3	3,9 ± 0.4	0,143 ± 0,005	0,008 ± 0,001
68	62°11'47.0"	58°57'44.0"	66,5 ± 0.5	31,8 ± 0.2	82,5 ± 0.5	78 ± 1	18,6 ± 0.3	10,5 ± 0.4	0,146 ± 0,008	0,022 ± 0,003
71	62°12'06.3"	58°58'01.7"	29,5 ± 0.2	17,2 ± 0.5	118 ± 1	106 ± 1	18,8 ± 0.2	12,5 ± 0.6	0,145 ± 0,004	0,011 ± 0,001
72	62°11'59.5"	58°58'03.6"	22,3 ± 0.5	18,1 ± 0.3	109 ± 2	77 ± 1	19 ± 0.4	12,9 ± 0,3	0,143 ± 0,004	0,012 ± 0,002
73	62°11'55.5"	58°58'03.7"	25,3 ± 0.4	14,7 ± 0.3	107 ± 1	75 ± 1	18,1 ± 0,5	4 ± 0,4	0,145 ± 0,005	0,01 ± 0,001
74	62°11'51.5"	58°58'00.0"	32,7 ± 0.2	17 ± 0.4	86 ± 1	96 ± 1	15,6 ± 0,1	4 ± 0,3	0,088 ± 0,006	0,01 ± 0,001
75	62°11'48.1"	58°57'56.7"	35,2 ± 0.8	17 ± 0.3	112 ± 2	116 ± 2	18,4 ± 0,2	11,1 ± 0,6	0,2 ± 0,009	0,012 ± 0,002
76	62°11'47.3"	58°57'54.4"	42,3 ± 0.7	19,4 ± 0,5	80 ± 1	88 ± 1	18,2 ± 0,3	5,3 ± 0,3	0,204 ± 0,003	0,01 ± 0,001
81	62°12'07.4"	58°58'02.8"	22,3 ± 0,3	12,3 ± 0,2	179 ± 1	117 ± 1	19 ± 0,3	45,7 ± 0,5	0,204 ± 0,008	0,012 ± 0,001
82	62°12'05.0"	58°58'06.0"	30,5 ± 0,3	15,6 ± 0,2	119,8 ± 0,8	82,9 ± 0,9	20,4 ± 0,5	8 ± 0,7	0,147 ± 0,005	0,008 ± 0,001
83	62°12'02.1"	58°58'07.7"	36 ± 0,4	18,6 ± 0,3	112 ± 1	100 ± 0,9	20,5 ± 0,3	12 ± 1	0,143 ± 0,006	0,016 ± 0,001
84	62°11'58.2"	58°58'10.1"	30,9 ± 0,2	20,5 ± 0,3	107,8 ± 0,9	82,2 ± 0,7	20,4 ± 0,3	5,3 ± 0,4	0,142 ± 0,008	0,014 ± 0,001
85	62°11'51.7"	58°58'08.6"	37,4 ± 0,9	27,2 ± 0,4	114,7 ± 1,2	89,1 ± 0,7	16,7 ± 0,2	3,9 ± 0,5	0,2 ± 0,009	0,006 ± 0,001
86	62°11'49.0"	58°58'03.9"	31,7 ± 0,4	16,4 ± 0,2	79,4 ± 0,8	79,5 ± 0,6	15,9 ± 0,2	7,7 ± 0,6	0,142 ± 0,007	0,012 ± 0,001
87	62°11'45.8"	58°57'58.8"	62,2 ± 0,6	25,3 ± 0,5	71,3 ± 0,5	83 ± 1	17,5 ± 0,3	16 ± 1	0,146 ± 0,005	0,008 ± 0,001
88	62°11'44.7"	58°57'50.3"	36,1 ± 0,6	19,8 ± 0,5	99 ± 1	103 ± 1	16,7 ± 0,3	6 ± 0,5	0,146 ± 0,005	0,007 ± 0,001
91	62°12'06.6"	58°58'20.0"	40,6 ± 0,4	20,9 ± 0,4	155 ± 1	86 ± 2	22,9 ± 0,4	5,3 ± 0,2	0,146 ± 0,006	0,023 ± 0,001
92	62°12'03.5"	58°58'23.9"	32,6 ± 0,5	19 ± 0,4	125,6 ± 0,8	91 ± 1	20,7 ± 0,5	4 ± 0,5	0,146 ± 0,008	0,009 ± 0,001
93	62°12'00.4"	58°58'24.4"	16,9 ± 0,2	17,9 ± 0,1	107,8 ± 0,9	73,3 ± 0,8	21 ± 0,2	2,7 ± 0,3	0,087 ± 0,005	0,016 ± 0,001
94	62°11'56.3"	58°58'21.9"	18,2 ± 0,2	17,4 ± 0,3	104,9 ± 0,8	102,4 ± 0,9	19,4 ± 0,2	9,2 ± 0,7	0,15 ± 0,04	0,018 ± 0,001
95	62°11'53.6"	58°58'18.7"	18,5 ± 0,2	15,6 ± 0,2	98 ± 1	76 ± 2	16,4 ± 0,2	4 ± 0,8	0,15 ± 0,02	0,015 ± 0,001
96	62°11'51.0"	58°58'17.6"	15,1 ± 0,2	16,8 ± 0,4	97,8 ± 0,7	73,7 ± 0,7	15,7 ± 0,3	5,3 ± 0,2	0,09 ± 0,01	0,012 ± 0,001
97	62°11'46.8"	58°58'17.3"	86,9 ± 1	18,3 ± 0,3	100,6 ± 0,7	146 ± 1	17,7 ± 0,3	274 ± 3	0,4 ± 0,1	0,014 ± 0,001
98	62°11'44.9"	58°58'06.2"	21,8 ± 0,2	15,8 ± 0,3	123,1 ± 0,9	95 ± 1	17,9 ± 0,3	5,3 ± 0,5	0,15 ± 0,04	0,011 ± 0,001
99	62°11'41.8"	58°57'58.0"	41,6 ± 0,3	22,2 ± 0,4	107,9 ± 0,9	98,6 ± 0,9	17 ± 0,2	7,3 ± 0,4	0,205 ± 0,007	0,017 ± 0,002
910	62°11'42.8"	58°57'47.1"	28,8 ± 0,4	17,5 ± 0,3	123 ± 1	92 ± 1	16,7 ± 0,2	15,8 ± 0,5	0,146 ± 0,007	0,008 ± 0,001
I1	62°11'45.5"	58°57'39.9"	65,1 ± 0,8	35,6 ± 0,4	75,3 ± 0,8	76,2 ± 0,8	19,6 ± 0,1	6,6 ± 0,4	0,144 ± 0,01	0,012 ± 0,001
I2	62°11'47.0"	58°57'33.1"	42,6 ± 0,5	29,7 ± 0,4	134 ± 1	76,8 ± 0,8	15,2 ± 0,3	2,7 ± 0,2	0,088 ± 0,003	< LD
I3	62°11'45.5"	58°57'28.6"	63,8 ± 0,3	39,7 ± 0,4	93,5 ± 0,3	80,8 ± 0,6	16 ± 0,4	8,6 ± 0,5	0,146 ± 0,003	0,017 ± 0,001
TC1	62°12'04.7"	58°57'43.5"	55,5 ± 0,6	17,4 ± 0,3	75 ± 0,7	126 ± 1	18,8 ± 0,3	48,8 ± 0,9	0,206 ± 0,004	0,007 ± 0,001
TC2A	62°12'03.5"	58°57'42.4"	74,9 ± 0,6	19,9 ± 0,2	77,3 ± 0,8	120,8 ± 0,9	19,3 ± 0,4	176,2 ± 0,9	0,203 ± 0,007	0,006 ± 0,001
TC2B	62°12'02.7"	58°57'41.0"	83,4 ± 0,8	22 ± 0,3	74,9 ± 0,4	262 ± 2	20 ± 0,2	153 ± 2	0,909 ± 0,01	0,01 ± 0,001
TC3	62°11'57.5"	58°57'43.2"	52,2 ± 0,5	21 ± 0,5	83 ± 1	104 ± 1	18,7 ± 0,2	6,7 ± 0,4	0,205 ± 0,002	