

Table 4. XRF, ICP-ES and ICP-MS data for stream sediments, partial extraction

Sample#	Easting	Northing	Fe2O3T weight%	MnO weight%	Ag ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Cu ppm	Ga ppm	Hf ppm	In ppm	Mo ppm	Nb ppm	Ni ppm	Pb ppm	Rb ppm	Sc ppm
210-971001	689370	5264781	0.63	0.12	-0.05	46	0.1	0.05	0.36	12	-2	0.07	2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	5	12	0.8	-0.1
210-971002	689417	5264788	0.84	0.15	0.15	94	0.5	0.08	0.52	7	3	0.12	4	0.5	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	8	18	1.56	-0.1
210-971003	689647	5264510	0.64	0.18	0.14	90	0.5	0.07	0.6	8	4	0.22	4	0.5	-0.05	-0.05	-0.05	0.02	12	20	1.4	-0.1
210-971004	690050	5264688	0.67	0.20	0.07	88	0.3	0.06	0.44	9	3	0.19	4	0.5	-0.05	-0.05	-0.05	0.02	10	17	1.36	-0.1
210-971005	690344	5264811	0.83	0.27	0.18	110	0.6	0.06	0.74	11	4	0.5	2	0.5	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	14	30	1.48	-0.1
210-971006	690535	5264843	0.90	0.41	0.2	132	0.7	0.05	1.22	19	4	0.26	3	0.6	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	30	28	1.34	-0.1
210-971007	690942	5264785	1.30	1.54	0.19	400	0.9	-0.05	5	78	3	0.1	4	1.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	126	32	1.36	0.1
210-971008	691338	5265023	1.23	1.81	0.18	440	0.9	-0.05	6.2	100	3	0.1	7	2	-0.05	-0.05	0.06	0.02	148	178	1.52	0.1
210-971009	691720	5265205	0.67	0.30	0.15	106	0.5	0.06	1.06	19	4	0.12	4	0.6	-0.05	-0.05	-0.05	0.02	24	20	1.58	-0.1
210-971010	692160	5265317	1.11	0.38	0.09	144	0.6	0.06	0.96	15	4	0.16	2	0.7	-0.05	-0.05	-0.05	0.02	28	28	1.4	-0.1
210-971011	689907	5264222	0.76	0.05	0.06	44	0.3	0.1	0.32	6	2	0.06	3	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	7	66	1.16	-0.1
210-971012	690358	5264138	1.10	0.09	0.08	70	0.3	0.11	0.48	9	2	0.06	3	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	7	28	1.36	-0.1
210-971013	690773	5264134	0.82	0.06	0.06	58	0.2	0.11	0.34	6	2	0.05	2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	4	15	1.32	-0.1
210-971014	691236	5264053	0.93	0.10	0.08	74	0.3	0.1	0.5	9	2	0.06	3	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	8	18	1.46	-0.1
210-971019	691664	5263988	0.84	0.13	-0.05	72	0.2	0.09	0.44	20	2	0.05	4	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	9	14	1.16	-0.1
210-971020	692116	5263919	0.96	0.11	0.08	82	0.3	0.09	0.64	7	2	0.05	2	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	7	20	1.42	-0.1
210-971021	689428	5263552	1.22	0.23	0.1	72	0.4	0.1	0.44	26	2	0.09	7	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	20	17	1.3	-0.1
210-971022	689947	5263414	1.61	0.64	0.13	146	0.5	0.11	1.54	54	-2	0.13	5	0.7	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	58	19	1.2	-0.1
210-971023	690068	5263383	1.20	0.06	0.12	60	0.2	0.12	0.44	10	-2	0.08	3	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	12	16	1.08	-0.1
210-971024	690411	5263318	1.67	0.58	0.11	154	0.4	0.1	1.26	56	-2	0.15	5	0.7	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	52	34	1.06	-0.1
210-971025	690664	5263296	0.77	0.08	0.13	50	0.5	0.1	0.26	15	-2	0.17	4	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	15	14	1.2	-0.1
210-971026	690852	5263275	1.37	0.21	0.11	86	0.3	0.13	0.66	28	-2	0.13	4	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	22	14	1.02	-0.1
210-971027	691114	5263212	3.40	0.12	0.22	48	0.6	0.06	0.7	36	-2	0.24	8	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	38	17	0.88	0.1
210-971031	691289	5263142	3.80	0.21	0.26	54	0.7	0.05	0.94	56	2	0.32	12	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	50	20	0.82	0.1
210-971032	691502	5263114	1.17	0.06	0.36	54	0.5	0.32	0.24	118	2	1.14	17	0.7	0.08	-0.05	-0.05	-0.02	17	64	3.4	0.1
210-971033	691765	5263107	1.00	0.19	0.15	86	0.5	0.13	0.56	34	-2	0.07	3	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	11	19	1.16	-0.1
210-971034	692218	5262947	1.13	0.42	0.09	116	0.3	0.11	1.04	62	-2	0.04	5	0.6	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	22	17	0.94	-0.1
210-971035	692686	5262928	1.01	0.07	0.07	72	0.2	0.18	0.38	10	-2	0.04	2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	4	17	1.06	-0.1
210-971036	692638	5262930	1.00	0.06	0.16	88	0.4	0.05	0.44	16	-2	0.05	-2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	20	16	0.78	-0.1
210-971037	692956	5262805	2.32	0.13	0.07	78	0.2	0.19	0.28	12	-2	0.03	2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	0.02	5	19	1.02	-0.1
210-971038	693075	5262696	0.49	0.19	0.16	114	0.9	-0.05	1.34	13	2	0.03	-2	0.6	0.07	-0.05	-0.05	-0.02	9	44	3	-0.1
210-971039	693046	5262695	0.90	0.05	0.1	62	0.2	0.1	0.62	9	-2	-0.02	2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	5	28	0.94	-0.1
210-971040	688711	5262412	0.49	0.05	0.07	64	0.3	0.06	0.52	4	2	0.13	-2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	0.02	3	16	1.56	-0.1
210-971044	692583	5263982	0.97	0.11	0.07	66	0.2	0.1	0.62	7	2	0.03	2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	6	20	1.22	-0.1
210-971045	692941	5264297	0.72	0.07	0.08	62	0.3	0.08	0.58	6	-2	0.03	-2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	7	20	1.52	-0.1
210-971046	693398	5264373	1.15	0.13	0.05	62	0.2	0.42	0.56	10	2	0.04	4	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	0.02	6	30	1.3	-0.1
210-971047	693522	5264536	0.98	0.02	0.06	52	0.1	0.11	0.24	3	-2	0.03	-2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	3	13	1.54	-0.1
210-971048	693743	5264109	0.80	0.04	0.06	44	0.1	0.08	0.32	4	-2	0.04	2	0.2	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	5	13	1.12	-0.1
210-971051	693353	5263652	0.91	0.19	0.06	106	0.4	0.14	1	17	2	0.13	3	0.5	-0.05	-0.05	-0.05	0.02	10	34	2.4	-0.1
210-971052	693752	5263235	0.42	0.08	-0.05	78	0.1	-0.05	0.52	8	2	0.14	-2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	5	14	2.4	-0.1
210-971053	694039	5262748	0.32	0.03	-0.05	62	-0.1	-0.05	0.28	4	4	0.17	2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	0.03	5	15	2.2	-0.1
210-971058	690780	5268963	1.05	0.34	-0.05	176	0.3	-0.05	0.3	10	6	0.03	10	0.5	-0.05	-0.05	-0.05	0.02	10	10	0.74	0.1
210-971059	690858	5269007	1.01	0.20	3	80	0.4	-0.05	2.4	78	4	0.16	760	0.3	-0.05	0.05	-0.05	0.02	10	46	1.02	0.1
210-971060	690900	5268914	2.66	0.86	3.6	280	0.6	-0.05	7	196	5	0.28	560	0.9	-0.05	0.08	-0.05	-0.02	16	76	1.04	0.2
210-971061	688771	5262395	0.55	0.08	0.12	84	0.4	-0.05	1	5	2	0.11	-2	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	5	26	1.66	-0.1
210-971062	689192	5261669	0.50	0.05	-0.05	58	0.2	0.06	0.48	4	2	0.16	3	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	0.02	3	28	1.52	-0.1
210-971063	689746	5261594	0.61	0.07	0.06	82	0.4	0.06	0.76	5	3	0.14	-2	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	4	28	1.58	-0.1
210-971064	690271	5261433	0.61	0.07	0.07	82	0.4	-0.05	0.86	7	4	0.15	-2	0.4	-0.05	-0.05	0.24	0.02	7	28	1.64	-0.1
210-971065	690738	5261405	0.56	0.08	-0.05	64	0.3	0.05	0.68	6	2	0.13	2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	4	16	1.28	-0.1
210-971067	691133	5261153	0.40	0.04	-0.05	48	0.1	0.05	0.46	3	2	0.11	-2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	2	12	1.34	-0.1
210-971069	691446	5260855	0.51	0.05	-0.05	58	0.2	0.07	0.56	5	2	0.11	-2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	3	16	1.44	-0.1
210-971070	691898	5260661	0.39	0.02	-0.05	38	0.1	0.09	0.3	3	2	0.08	2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	2	14	1.22	-0.1
210-971071	692029	5260547	0.76	0.04	-0.05	38	0.1	0.18	0.12	5	2	0.06	4	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	0.02	-2	15	1.38	-0.1
210-971072	692198	5260348	0.50	0.07	-0.05	52	0.2	0.05	0.72	6	2	0.07	-2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	3	14	1.28	-0.1
210-971073	692518	5260008	0.34	0.03	-0.05	78	0.3	-0.05	0.92	3	-2	0.05	-2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	4	13	1.34	-0.1
210-971074	692746	5259572	0.83	0.04	-0.05	88	0.2	0.1	0.34	5	4	0.04	-2	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	0.02	3	10	1.4	-0.1
210-971075	692518	5258776	0.80	0.05	-0.05	52	0.2	0.09	0.28	5	3	0.09	2	0.5	-0.05	-0.05	-0.05	0.02	4	13	1.78	-0.1
210-971076	692224	5260278	0.45	0.12	0.15	80	1.2	-0.05	1.74	7	2	0.26	-2	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	9	94	1.62	-0.1
210-971077	692070	5259801	0.36	0.16	0.11	142	1.4	-0.05	1.94	8	2	0.2	-2	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	8	19	1.58	-0.1
210-971078																						

Table 4. XRF, ICP-ES and ICP-MS data for stream sediments, partial extraction

Sample#	Easting	Northing	Fe2O3T weight%	MnO weight%	Ag ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Cu ppm	Ga ppm	Hf ppm	In ppm	Mo ppm	Nb ppm	Ni ppm	Pb ppm	Rb ppm	Sc ppm
210-971095	693292	5261118	0.35	0.19	0.09	124	1.4	-0.05	5.2	10	4	0.12	-2	0.4	0.05	-0.05	-0.05	-0.02	13	26	6	-0.1
210-971096	693292	5261129	0.16	0.08	0.11	116	2.4	-0.05	8	5	2	0.04	-2	0.3	0.06	-0.05	-0.05	-0.02	24	11	4.8	-0.1
210-971097	693414	5261216	0.34	0.20	0.06	142	1.2	-0.05	6.8	8	3	0.08	-2	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	12	20	6.4	-0.1
210-971099	687831	5260983	1.67	0.46	0.32	80	0.4	0.1	0.74	76	-2	0.11	3	0.6	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	28	20	1.84	0.1
210-971103	691246	5268746	1.79	0.35	5.6	128	0.9	-0.05	4.6	126	4	0.28	1020	0.5	-0.05	0.15	-0.05	-0.02	15	88	1.02	0.2
210-971104	691445	5268476	3.22	0.50	4.8	122	0.8	-0.05	6	280	4	0.32	5400	0.5	-0.05	0.1	-0.05	-0.02	14	120	0.78	0.1
210-971105	691577	5268081	2.72	0.48	6.4	126	0.9	-0.05	5.2	260	3	0.36	4600	0.5	-0.05	0.11	0.19	-0.02	12	150	0.86	0.1
210-971106	691779	5267592	2.36	0.81	7.2	200	0.8	-0.05	8.6	320	2	0.36	2400	0.7	-0.05	0.09	0.14	0.03	17	138	0.78	0.1
210-971107	692156	5267276	3.52	0.65	16.4	150	0.7	-0.05	11.8	380	-2	0.42	4800	0.5	-0.05	0.09	0.08	-0.02	18	300	0.56	0.1
210-971108	692380	5267082	0.76	0.11	0.07	118	0.4	-0.05	1	5	2	0.08	-2	0.2	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	6	13	0.6	-0.1
210-971109	692462	5266993	3.22	3.52	12.6	900	0.4	-0.05	40	1480	-2	0.15	17800	1.8	-0.05	-0.05	0.06	-0.02	44	360	0.44	0.1
210-971113	692519	5266943	0.27	0.10	-0.05	114	1.1	-0.05	2.4	18	-2	0.18	-2	0.2	-0.05	0.1	-0.05	0.02	3	13	0.48	-0.1
210-971114A	692601	5266865	13.78	-0.01	13.2	-4	-0.1	-0.05	0.1	4	3	-0.02	180	0.1	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	-2	34	0.07	0.1
210-971114B	692601	5266865	13.50	-0.01	14.4	-4	-0.1	-0.05	0.12	4	3	-0.02	180	-0.1	-0.05	-0.05	0.22	-0.02	-2	32	0.07	0.1
210-971115	692609	5266876	1.25	0.37	14.2	28	0.9	-0.05	2.4	340	-2	0.19	23800	0.5	-0.05	0.24	-0.05	-0.02	2	820	0.26	0.2
210-971116	692812	5266805	1.56	0.04	16	6	-0.1	-0.05	0.68	24	2	0.32	1520	0.2	-0.05	0.42	-0.05	-0.02	-2	260	0.56	1
210-971117	691961	5266641	0.70	0.42	0.36	96	0.5	0.11	1.6	14	4	0.13	13	0.8	-0.05	-0.05	-0.05	0.05	9	19	1.88	-0.1
210-971118	691858	5266898	0.99	0.09	0.18	104	0.3	0.05	0.34	5	3	0.22	6	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	3	24	1.14	-0.1
210-971119	689406	5266403	1.14	0.63	0.15	190	0.3	-0.05	0.6	11	4	0.52	6	0.5	-0.05	-0.05	0.1	0.02	28	12	0.98	-0.1
210-971120	691583	5258879	0.26	0.10	0.22	36	0.7	0.05	0.18	13	3	0.14	3	0.7	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	6	30	1.3	-0.1
210-971124	692525	5258556	1.38	0.65	0.18	152	0.7	0.2	3	44	2	0.1	3	1.1	-0.05	-0.05	0.13	-0.02	9	72	1.32	-0.1
210-971125	691257	5261384	0.94	0.34	0.24	170	1	-0.05	2.4	32	3	0.26	6	0.6	-0.05	-0.05	-0.05	0.02	20	34	1.44	-0.1
210-971126	691655	5261700	0.87	0.54	0.12	176	1.3	-0.05	2.6	74	2	0.24	-2	0.6	-0.05	-0.05	0.06	-0.02	28	32	1.24	0.1
210-971127	692099	5261694	0.66	0.13	0.14	122	0.7	-0.05	1.38	6	3	0.22	-2	0.5	0.05	-0.05	-0.05	-0.02	6	28	1.26	-0.1
210-971128	692588	5261756	0.63	0.15	0.14	128	0.9	0.05	1.26	8	4	0.15	-2	0.5	0.06	-0.05	-0.05	-0.02	6	30	1.56	-0.1
210-971129	693024	5260630	1.10	0.20	0.12	106	0.5	0.09	0.56	8	3	0.03	-2	0.6	-0.05	-0.05	-0.05	0.02	2	28	1.66	-0.1
210-971130	689656	5264381	0.77	0.05	0.22	78	0.4	0.11	0.52	7	2	0.06	3	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	7	19	1.84	-0.1
210-971131	689366	5264405	0.94	0.10	0.11	68	0.3	0.12	0.98	10	2	0.07	3	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	0.02	8	17	1.78	-0.1
210-971132	689304	5264391	0.43	0.01	0.06	28	0.1	0.05	0.18	5	-2	0.04	5	0.2	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	6	7	0.66	-0.1
210-971133	689304	5264363	0.41	0.03	-0.05	38	0.1	-0.05	0.44	4	-2	0.08	2	0.2	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	3	10	0.72	-0.1
210-971134	689260	5264351	0.92	0.18	0.11	110	0.3	-0.05	0.72	4	-2	0.17	-2	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	6	16	0.82	-0.1
210-971135	689205	5264020	0.56	0.01	0.06	38	0.1	-0.05	0.18	3	-2	0.03	2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	4	8	0.62	-0.1
210-971136	689165	5264042	0.37	0.02	0.05	34	0.1	-0.05	0.32	4	-2	0.06	2	0.2	-0.05	-0.05	-0.05	0.02	3	10	0.9	-0.1
210-971137	688298	5266710	0.99	0.13	0.08	92	0.3	-0.05	0.28	5	4	0.04	4	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	6	9	0.86	0.1
210-971138	688262	5266714	0.72	0.07	0.05	62	0.1	0.05	0.46	6	2	0.07	3	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	6	11	1	-0.1
210-971139	688427	5266239	0.87	0.17	0.06	84	0.2	-0.05	0.2	5	3	0.03	4	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	7	10	0.72	0.1
210-971140	691911	5266775	0.66	0.36	0.14	122	0.5	0.05	1.3	16	3	0.18	3	0.5	-0.05	-0.05	0.07	0.02	13	17	1.28	-0.1
210-971144	691861	5266934	1.09	0.23	0.08	108	0.5	-0.05	0.5	10	4	0.42	2	0.5	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	6	17	0.96	-0.1
210-971145	691862	5267252	0.83	0.25	0.14	136	0.5	0.05	0.84	11	4	0.22	3	0.5	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	9	15	1.06	-0.1
210-971146	690666	5266681	0.90	0.08	0.07	74	0.3	-0.05	0.36	5	3	0.46	-2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	4	17	0.84	0.1
210-971147	690356	5266414	0.82	0.28	0.18	120	0.3	-0.05	0.46	10	5	1.18	2	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	0.02	7	19	0.84	-0.1
210-971148	689818	5266436	0.75	0.14	0.11	80	0.2	0.06	0.28	7	7	1.02	4	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	0.03	11	15	0.72	-0.1
210-971149	689801	5265732	0.89	0.18	0.15	128	0.4	0.09	0.34	8	3	0.1	3	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	8	40	1.34	-0.1
210-971150	690002	5265759	0.80	0.13	0.15	104	0.3	0.07	0.38	5	3	0.17	2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	8	32	1.18	-0.1
210-971151	690317	5265817	0.86	0.35	0.18	178	0.6	0.08	1.54	11	4	0.24	3	0.5	0.05	-0.05	-0.05	0.02	19	54	1.42	-0.1
210-971152	690631	5265968	1.07	0.05	0.2	144	0.6	0.13	0.5	6	8	0.3	10	0.5	0.05	-0.05	-0.05	-0.02	5	62	1.9	0.1
210-971153	687824	5259886	3.76	2.04	0.17	280	2.2	-0.05	8	400	-2	0.06	5	1.7	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	420	5	0.68	0.1
210-971154	687455	5259975	3.38	3.74	0.16	580	2.2	-0.05	16.2	920	-2	0.05	2	3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	900	-2	0.84	0.1
210-971155	687038	5260177	4.30	4.36	0.14	320	1.2	-0.05	12.6	1180	2	0.04	3	3.6	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	600	-2	0.88	0.1
210-971156	686655	5260500	6.64	2.32	0.15	82	0.9	-0.05	3.6	500	-2	0.02	5	2	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	186	5	0.42	0.1
210-971157	686309	5260638	9.52	0.90	0.12	62	0.6	-0.05	1	300	2	0.02	-2	1.2	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	56	2	0.26	-0.1
210-971158	686062	5260801	1.28	0.66	0.14	50	0.4	0.06	0.58	280	-2	0.18	7	1.1	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	22	30	1.42	-0.1
210-971159	686023	5260873	0.79	0.07	0.26	16	0.3	-0.05	0.14	52	2	0.2	10	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	9	28	1.56	-0.1
210-971160	688299	5259674	0.44	0.03	-0.05	56	0.1	-0.05	0.5	3	-2	0.02	-2	0.2	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	3	9	0.48	-0.1
210-971162	684289	5266533	1.06	0.13	-0.05	102	0.4	0.05	0.2	10	4	0.1	6	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	0.02	5	13	1.2	0.1
210-971163	684645	5266248	1.79	0.13	0.07	148	0.5	-0.05	0.32	6	4	0.05	2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	4	11	1.18	0.1
210-971164	685066	5265920	1.05	0.16	-0.05	142	0.3	-0.05	0.24	6	4	0.04	3	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	5	13	1.28	0.1
210-971165	685411	5265641	0.60	0.02	0.07	196	0.3	-0.05	0.38	3	2	0.04	-2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	6	8	0.86	0.1
210-971166	685610	5265460	0.72	0.03	-0.05	84	0.1	-0.05	0.44	2	-2	-0.02	-2	0.1	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	4	11		

Table 4. XRF, ICP-ES and ICP-MS data for stream sediments, partial extraction

Sample#	Easting	Northing	Fe2O3T weight%	MnO weight%	Ag ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Cu ppm	Ga ppm	Hf ppm	In ppm	Mo ppm	Nb ppm	Ni ppm	Pb ppm	Rb ppm	Sc ppm
210-971188	696216	5252064	0.85	0.12	-0.05	76	0.4	0.06	0.62	24	-2	0.05	2	0.4	-0.05	-0.05	0.1	0.02	6	8	1.42	-0.1
210-971192	696127	5252611	1.01	0.26	0.08	118	0.6	-0.05	1.62	58	-2	0.11	2	0.5	-0.05	-0.05	0.09	0.02	13	16	1.46	-0.1
210-971193	696189	5253095	1.17	0.41	0.06	136	0.5	-0.05	2.2	92	-2	0.11	3	0.7	-0.05	-0.05	0.11	-0.02	22	11	1.38	-0.1
210-971194	696296	5253551	1.56	0.53	0.06	148	0.6	0.06	2.4	114	-2	0.12	5	0.8	-0.05	-0.05	0.15	-0.02	28	12	1.32	-0.1
210-971195	696274	5254073	0.65	0.10	-0.05	78	0.3	-0.05	0.72	15	-2	-0.13	3	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	4	8	1.2	-0.1
210-971196	696317	5254643	0.75	0.09	0.05	64	0.4	0.05	0.62	24	-2	0.12	4	0.5	-0.05	-0.05	0.07	-0.02	2	10	1.28	-0.1
210-971197	696245	5254801	0.40	0.12	-0.05	52	1.1	-0.05	0.22	4	-2	0.09	-2	0.6	-0.05	-0.05	0.11	-0.02	4	10	0.84	-0.1
210-971198	696091	5255005	0.71	0.06	0.06	62	0.3	0.05	0.54	15	-2	0.14	4	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	0.03	2	9	1.36	-0.1
210-971199	695744	5255322	0.95	0.11	0.09	108	0.5	0.05	1.02	36	2	0.15	4	0.4	-0.05	-0.05	0.05	-0.02	3	12	1.44	-0.1
210-971200	695756	5255346	0.87	0.04	-0.05	54	0.4	-0.05	0.36	3	-2	0.08	-2	0.5	-0.05	-0.05	-0.05	0.02	2	12	1.18	-0.1
210-971201	694249	5251897	0.73	0.08	0.05	86	2	-0.05	0.3	7	2	0.16	-2	0.5	-0.05	-0.05	0.06	0.02	7	8	1.32	-0.1
210-971202	693936	5252134	0.89	0.20	0.09	120	3.6	-0.05	0.6	17	2	0.26	-2	0.6	-0.05	-0.05	0.08	-0.02	15	12	1.44	-0.1
210-971203	693488	5252483	0.58	0.13	0.09	76	3.6	-0.05	0.74	10	-2	0.05	-2	0.4	-0.05	-0.05	0.05	-0.02	19	14	1.84	-0.1
210-971204	693247	5252882	0.57	0.11	0.06	46	2.8	-0.05	0.58	12	2	0.15	-2	0.4	-0.05	-0.05	0.05	0.02	22	7	0.94	-0.1
210-971206	692995	5253492	0.59	0.19	0.09	84	5.4	-0.05	1.2	44	2	0.05	-2	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	42	12	1.62	-0.1
210-971208	688413	5258136	1.78	0.71	0.15	168	1.2	-0.05	1.58	148	-2	0.11	-2	0.8	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	42	20	1.26	-0.1
210-971209	688606	5257941	0.94	0.16	0.08	54	0.3	-0.05	0.48	18	-2	0.22	2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	24	8	0.58	-0.1
210-971211	693931	5255041	0.93	0.02	-0.05	76	0.4	0.05	0.36	3	2	0.06	-2	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	0.02	3	9	1.42	-0.1
210-971212	693642	5255445	0.94	0.26	0.07	106	0.7	-0.05	1.54	46	-2	0.1	-2	0.5	-0.05	-0.05	-0.05	0.02	10	15	1.18	-0.1
210-971213	693297	5255839	3.32	0.18	-0.05	98	0.6	-0.05	1.6	30	2	0.08	2	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	10	11	0.98	-0.1
210-971217	693280	5256316	0.38	0.06	0.05	108	0.4	-0.05	1.1	4	-2	0.08	-2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	4	16	1.36	-0.1
210-971218	693547	5256916	0.36	0.06	0.05	94	0.6	-0.05	1.06	4	2	0.1	-2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	6	13	1.9	-0.1
210-971220	693039	5257785	1.78	0.61	0.12	110	1.1	0.06	3.2	70	3	0.1	-2	1.3	-0.05	-0.05	0.22	0.02	12	48	1.3	-0.1
210-971221	695790	5255309	0.48	0.03	-0.05	28	0.2	-0.05	0.2	2	-2	0.06	-2	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	3	8	0.84	-0.1
210-971222	695779	5255918	0.96	0.16	0.07	112	0.5	0.06	1.08	22	-2	0.2	3	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	3	18	1.38	-0.1
210-971223	695753	5256029	4.20	1.28	0.18	198	1	-0.05	6	120	-2	0.3	4	1.5	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	19	26	1.9	0.1
210-971224	695462	5256241	0.18	0.03	-0.05	46	-0.1	-0.05	0.34	2	-2	0.03	-2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	-2	6	1.1	-0.1
210-971225	695292	5256730	1.04	0.14	0.12	146	0.5	-0.05	1.42	8	-2	0.05	-2	0.5	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	3	18	1.12	-0.1
210-971226	695009	5257899	0.48	0.05	-0.05	80	0.2	0.07	0.38	6	-2	0.15	-2	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	2	36	1.12	-0.1
210-971227	691083	5251749	0.39	0.04	0.05	58	1.5	-0.05	0.4	3	2	0.04	-2	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	6	6	0.84	-0.1
210-971228	691230	5252217	0.38	0.05	0.05	60	1.5	-0.05	0.46	3	2	0.04	-2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	7	10	0.82	-0.1
210-971229	691316	5252578	0.44	0.04	0.05	54	1.4	-0.05	0.38	4	3	0.05	-2	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	6	6	0.86	-0.1
210-971233	691416	5253117	0.35	0.05	0.16	62	1.6	-0.05	0.5	5	2	0.05	-2	0.3	-0.05	-0.05	0.2	-0.02	7	7	0.82	-0.1
210-971234	691475	5253528	0.35	0.02	-0.05	28	1.9	-0.05	0.12	3	3	0.03	-2	0.4	-0.05	-0.05	0.06	-0.02	2	4	0.52	-0.1
210-971235	691414	5253631	0.38	0.04	0.06	66	1.4	0.09	0.54	5	-2	0.06	-2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	9	8	1	-0.1
210-971236A	691491	5253665	0.33	0.02	-0.05	62	2	-0.05	0.32	3	2	0.09	-2	0.5	-0.05	-0.05	-0.05	0.02	4	6	0.96	-0.1
210-971236B	691491	5253665	0.65	0.09	0.07	100	3.2	-0.05	1.26	18	2	0.08	-2	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	22	13	1.14	-0.1
210-971237	691548	5254023	0.72	0.19	0.11	72	2.4	-0.05	0.62	36	2	0.1	-2	0.6	-0.05	-0.05	-0.05	0.02	14	9	1.26	-0.1
210-971239	691557	5254369	0.73	0.23	0.1	90	4.6	-0.05	1.6	56	-2	0.07	-2	0.6	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	24	32	1.06	-0.1
210-971240	691545	5254449	0.90	0.14	0.06	138	0.5	0.16	0.38	5	4	0.13	2	0.5	-0.05	-0.05	-0.05	0.02	2	20	2.4	-0.1
210-971242	689187	5260741	0.86	0.08	0.06	120	0.5	0.17	0.24	4	4	0.15	2	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	-2	16	2.4	-0.1
210-971245	689655	5260626	0.67	0.11	-0.05	74	0.3	0.11	0.56	9	3	0.28	3	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	4	18	1.52	-0.1
210-971246	689658	5260621	0.98	0.20	0.1	116	0.6	0.06	0.9	7	4	0.13	-2	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	5	30	1.58	-0.1
210-971247	690003	5260338	0.95	0.41	0.08	148	0.9	0.11	2.4	11	2	0.54	-2	0.5	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	8	38	1.48	-0.1
210-971248	690214	5259785	0.66	0.20	0.09	138	0.7	0.06	2.2	6	2	0.24	2	0.4	-0.05	-0.05	0.05	0.03	9	18	1.72	-0.1
210-971249	690251	5259159	0.89	0.25	0.1	196	1.1	-0.05	2.6	7	2	0.13	-2	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	7	46	2.8	-0.1
210-971250	687004	5258835	4.32	2.02	0.14	360	2.8	-0.05	4.8	440	-2	0.05	8	1.7	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	340	10	0.8	0.1
210-971252	694040	5257201	1.65	0.01	0.06	60	0.3	0.05	0.22	1	3	0.05	-2	0.7	-0.05	-0.05	-0.05	0.07	3	11	0.54	0.1
210-971256	692329	5256427	0.54	0.16	0.05	80	0.7	-0.05	1.24	20	2	0.14	-2	0.5	-0.05	-0.05	0.07	0.02	13	38	1.68	-0.1
210-971257	691760	5256569	0.45	0.22	0.11	98	1.5	-0.05	2.2	32	2	0.08	-2	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	13	19	1.16	-0.1
210-971258	691552	5256779	0.36	0.23	0.08	172	1.4	-0.05	1.72	16	2	0.02	-2	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	6	36	2.6	-0.1
210-971259	684364	5258539	2.38	0.99	0.1	300	1.6	-0.05	2	100	2	0.54	-2	0.7	-0.05	-0.05	-0.05	0.03	68	14	1.26	0.1
210-971260	684355	5259159	2.28	1.46	0.08	360	1.5	-0.05	3	172	2	0.48	-2	0.8	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	70	18	1.04	0.1
210-971261	687290	5258519	3.32	3.04	0.14	640	2.4	-0.05	8.4	540	-2	0.05	11	2.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	620	9	0.94	0.1
210-971265	686562	5259034	4.06	2.90	0.13	440	2.6	-0.05	7.8	680	-2	0.05	5	2.2	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	520	6	0.78	0.1
210-971266	686096	5259089	5.38	2.62	0.18	138	1.5	-0.05	3.2	660	-2	0.05	7	2.2	-0.05	-0.05	-0.05	0.02	220	8	0.64	0.1
210-971267	685808	5259419	6.46	1.54	0.1	66	0.9	-0.05	1.32	400	-2	0.04	6	1.7	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	86	10	0.32	0.1
210-971268	685438	5259735	8.18	1.09	0.2	102	0.8	-0.05	0.78	320	2	0.05	4	1.2	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	50	10	0.4	0.1
210-971269	685058	5259986	3.96	2.00	0.22	320	2.2	-0.05	4.6	680	-2	0.07	4	1.6	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	200	13	1.38	0.1
210-971270</																						

Table 4. XRF, ICP-ES and ICP-MS data for stream sediments, partial extraction

Sample#	Easting	Northing	Fe2O3T weight%	MnO weight%	Ag ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Cu ppm	Ga ppm	Hf ppm	In ppm	Mo ppm	Nb ppm	Ni ppm	Pb ppm	Rb ppm	Sc ppm
210-971286	688851	5258675	0.60	0.27	0.07	126	0.8	0.06	1.54	9	2	0.11	-2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	6	12	1.02	-0.1
210-971287	684347	5257644	1.76	0.63	0.09	240	1.1	-0.05	1.68	72	3	0.42	-2	0.5	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	42	16	1.48	-0.1
210-971288	684211	5258050	1.03	0.15	0.08	176	0.4	0.05	0.56	8	4	0.12	-2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	6	30	1.56	-0.1
210-971289	684295	5258044	2.14	0.85	0.11	280	1.4	-0.05	2.2	100	3	0.48	-2	0.6	-0.05	-0.05	0.05	0.03	66	15	1.28	0.1
210-971293	687958	5258285	0.85	0.15	0.08	92	0.6	0.06	0.4	44	-2	0.06	-2	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	8	19	1.7	-0.1
210-971294	684069	5258431	0.89	0.20	0.11	200	0.4	-0.05	0.88	6	3	0.04	-2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	6	28	1.4	-0.1
210-971295	683952	5258738	0.89	0.13	0.09	220	0.3	0.09	0.32	6	5	0.12	-2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	0.04	3	32	2.6	-0.1
210-971296	683925	5258881	1.42	0.37	0.07	240	0.4	0.08	0.94	14	6	0.18	-2	0.5	-0.05	-0.05	0.06	0.02	8	44	2.2	-0.1
210-971297	683746	5259205	0.94	0.29	0.26	180	0.1	0.08	0.14	12	2	0.22	2	0.7	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	-2	28	1.24	-0.1
210-971298	682219	5259697	1.94	0.71	0.17	460	0.8	0.06	5.8	38	5	1.4	5	0.6	-0.05	-0.05	0.1	-0.02	42	32	1.3	-0.1
210-971299	682606	5259920	1.73	0.68	0.24	300	1	-0.05	2.8	26	5	0.26	2	0.6	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	32	40	0.98	0.1
210-971300	682562	5260375	2.30	1.18	0.2	460	1.1	-0.05	1.94	44	5	0.2	2	0.7	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	56	18	2.2	0.1
210-971301	682099	5256672	0.41	0.05	-0.05	144	0.3	-0.05	0.4	2	2	0.16	-2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	3	11	1.28	-0.1
210-971302	682162	5256599	0.82	0.43	0.05	140	1.5	-0.05	4.4	138	5	0.5	-2	0.6	-0.05	-0.05	0.07	-0.02	11	26	1.34	-0.1
210-971303	682420	5256722	0.57	0.12	-0.05	132	0.4	-0.05	0.42	32	3	0.4	-2	0.3	-0.05	-0.05	0.06	-0.02	9	20	1.54	-0.1
210-971304	682021	5256196	0.68	0.36	0.06	150	1.8	-0.05	4.2	128	4	0.52	-2	0.5	-0.05	-0.05	0.05	-0.02	11	20	1.42	-0.1
210-971308	682213	5255851	0.59	0.60	-0.05	102	2.2	-0.05	7.8	360	2	0.3	-2	0.7	-0.05	-0.05	0.08	-0.02	26	18	3	-0.1
210-971309	682294	5255425	0.98	0.27	0.06	68	1.9	-0.05	3.4	18	9	0.28	6	0.5	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	6	12	1.92	-0.1
210-971310	681855	5256027	0.87	0.48	0.08	220	3.4	-0.05	5	7	6	0.2	-2	0.7	-0.05	-0.05	0.06	-0.02	3	40	1.34	0.1
210-971311	681384	5255855	0.46	0.39	0.08	190	1.1	-0.05	5.4	6	4	0.3	-2	0.5	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	4	34	1.08	-0.1
210-971312	686921	5256792	0.56	0.04	-0.05	48	0.4	0.05	0.26	19	-2	0.24	2	0.2	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	8	7	1.5	-0.1
210-971313	687374	5256949	0.89	0.18	0.05	72	0.5	0.05	0.5	60	-2	0.24	2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	19	12	1.42	-0.1
210-971314	687843	5256876	0.68	0.08	-0.05	48	0.4	0.05	0.32	38	-2	0.3	2	0.2	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	10	8	1.24	-0.1
210-971316	688154	5257225	1.02	0.13	0.06	82	0.9	-0.05	0.8	72	-2	0.28	-2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	26	11	1.3	-0.1
210-971317	688632	5257018	1.06	0.13	0.06	84	1.1	-0.05	0.76	78	-2	0.28	-2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	30	12	1.14	-0.1
210-971318	688916	5256636	1.83	0.30	0.06	88	1.6	-0.05	1.22	172	2	0.3	2	0.5	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	42	15	1.12	-0.1
210-971319	689202	5256253	0.31	0.19	0.07	106	3.6	-0.05	0.74	42	-2	0.14	-2	0.2	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	160	10	3.8	-0.1
210-971321	687586	5253162	0.77	0.17	-0.05	80	0.6	0.05	0.22	12	3	0.06	-2	0.6	-0.05	-0.05	0.07	0.02	4	19	2.8	-0.1
210-971322	687972	5253504	0.48	0.08	-0.05	90	1.4	0.08	0.3	5	2	0.06	-2	0.3	-0.05	-0.05	0.09	0.02	6	11	0.94	-0.1
210-971323	687496	5253317	0.94	0.14	-0.05	150	0.4	0.07	0.32	13	3	0.13	2	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	8	14	1.42	-0.1
210-971324	686835	5257251	1.10	0.01	0.09	78	0.8	-0.05	0.48	10	-2	0.11	2	0.2	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	18	8	0.86	-0.1
210-971328	687061	5257664	2.00	0.01	0.11	56	2	-0.05	0.74	15	2	0.06	3	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	26	13	0.48	0.1
210-971329	681486	5268479	1.10	0.12	0.05	38	0.8	-0.05	0.28	11	5	0.03	-2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	5	8	0.98	0.4
210-971330	681650	5268594	0.91	0.11	0.06	100	0.7	-0.05	0.34	8	5	0.05	-2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	0.02	3	9	1.62	0.3
210-971331	681685	5268567	0.80	0.06	0.08	96	0.7	-0.05	0.36	5	4	0.04	-2	0.2	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	3	11	1.46	0.1
210-971332	681518	5260902	0.91	3.38	0.15	1500	0.3	-0.05	5	114	-2	0.15	-2	1.9	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	170	2	1.44	-0.1
210-971333	681743	5261042	1.68	5.14	0.07	5000	0.1	-0.05	9.6	600	4	0.22	-2	2.6	-0.05	-0.05	0.22	-0.02	360	-2	1.46	0.1
210-971334	682155	5261262	0.58	1.49	0.08	820	0.4	-0.05	2.8	70	-2	0.03	-2	1.6	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	90	12	1.98	-0.1
210-971335	682115	5261293	1.61	3.68	-0.05	1660	0.5	-0.05	8.6	200	-2	0.03	-2	2.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	240	2	1.7	0.1
210-971337	681801	5262069	0.35	4.72	0.26	4000	-0.1	-0.05	34	126	-2	0.28	5	3.2	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	280	2	1.1	-0.1
210-971338	681890	5262256	1.47	2.88	0.09	3200	1.5	-0.05	12.8	94	-2	0.26	-2	1.9	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	198	30	2	0.2
210-971339	681816	5261997	4.14	3.56	0.22	3200	0.5	-0.05	4.4	220	-2	0.38	5	1.6	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	700	4	1.32	0.1
210-971340	689816	5256323	1.44	0.46	0.05	106	1.6	-0.05	1.96	260	2	0.18	2	0.8	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	40	16	0.9	-0.1
210-971344	690258	5256532	0.41	0.07	0.11	54	0.8	-0.05	0.5	56	-2	0.16	-2	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	18	10	0.7	-0.1
210-971345	690055	5256377	1.85	1.03	-0.05	220	1.4	-0.05	3.4	280	-2	0.07	3	0.9	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	52	38	0.98	-0.1
210-971346	690505	5256747	0.34	0.04	-0.05	88	0.4	-0.05	0.64	3	-2	0.05	-2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	4	11	0.88	-0.1
210-971347	690632	5257247	0.35	0.04	0.07	90	0.4	-0.05	0.4	3	-2	0.08	-2	0.2	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	4	12	0.74	-0.1
210-971348	685217	5268469	0.94	0.15	0.08	220	0.4	-0.05	0.58	6	4	0.08	2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	5	13	1.82	0.1
210-971349	684934	5268152	0.88	0.12	0.08	190	0.4	-0.05	0.6	5	3	0.08	2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	5	12	1.7	0.1
210-971350	684588	5268069	0.90	0.16	0.06	106	0.6	-0.05	0.4	6	6	0.12	-2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	0.02	4	15	1.32	0.1
210-971351	698620	5251524	0.43	0.05	0.08	72	0.5	-0.05	0.62	4	3	0.04	-2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	3	11	0.8	-0.1
210-971352	698763	5251893	0.32	0.06	0.09	76	0.6	-0.05	1.28	3	2	-0.02	-2	0.1	-0.05	-0.05	0.05	0.04	4	9	1.4	-0.1
210-971353	698981	5252339	0.45	0.08	0.05	56	0.4	-0.05	0.76	4	3	0.04	-2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	5	15	0.62	-0.1
210-971354	699896	5251439	0.45	0.10	0.06	64	0.9	-0.05	0.96	10	2	0.04	-2	0.2	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	4	13	1.1	-0.1
210-971355	681946	5261880	6.72	3.04	0.26	1920	0.5	-0.05	3.4	220	-2	0.38	3	1.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	480	3	0.98	0.1
210-971357	681894	5268612	0.77	0.09	-0.05	76	0.4	-0.05	0.36	12	6	0.13	2	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	5	9	1.86	0.1
210-971358	682287	5268373	0.68	0.04	0.09	64	0.5	-0.05	0.3	2	5	0.11	-2	0.2	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	4	9	2.4	0.1
210-971359	682455	5267990	0.62	0.08	0.08	50	0.4	-0.05	0.4	3	4	0.14	-2	0.1	-0.05	-0.05	0.07	0.05	3	7	2.2	0.1
210-971361	684559	5267803	1.42	0.29	0.08	280	0.5	-0.05	0.94	9	4	0.08	2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	7	17	1.8	0.1

Table 4. XRF, ICP-ES and ICP-MS data for stream sediments, partial extraction

Sample#	Easting	Northing	Fe2O3T weight%	MnO weight%	Ag ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Cu ppm	Ga ppm	Hf ppm	In ppm	Mo ppm	Nb ppm	Ni ppm	Pb ppm	Rb ppm	Sc ppm
210-971380	682012	5261817	3.32	4.02	0.36	3200	0.3	-0.05	5.6	260	2	0.2	10	1.7	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	700	7	1.12	0.1
210-971381	682791	5257827	0.70	0.03	0.06	112	0.6	-0.05	0.5	4	3	1.02	-2	0.5	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	7	15	1.52	-0.1
210-971383	682493	5257654	0.20	0.07	0.06	30	1.7	-0.05	1.7	2	-2	0.05	-2	0.2	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	26	12	1.88	-0.1
210-971384	682352	5257647	0.65	0.06	-0.05	108	0.2	-0.05	0.24	3	4	1.32	-2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	3	10	1	-0.1
210-971385	682804	5257916	0.57	0.24	-0.05	320	0.8	-0.05	1	6	7	2.2	-2	0.2	-0.05	-0.05	-0.05	0.02	4	13	1.74	-0.1
210-971386	681885	5257735	0.76	0.32	-0.05	280	0.3	-0.05	0.58	11	3	0.3	3	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	12	16	1.24	-0.1
210-971387	696872	5251953	0.63	0.09	-0.05	80	0.4	0.06	0.8	7	2	0.16	-2	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	0.02	4	16	1.68	-0.1
210-971391	697059	5252497	0.62	0.06	0.05	86	0.4	-0.05	0.92	6	-2	0.24	-2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	0.02	3	12	1.54	-0.1
210-971393	697075	5253501	1.06	0.17	0.12	134	0.9	0.05	2.2	14	-2	0.2	-2	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	6	38	1.58	-0.1
210-971394	697270	5253967	0.82	0.12	0.07	108	0.5	0.05	1.54	8	-2	0.24	-2	0.3	-0.05	-0.05	0.06	-0.02	4	19	1.42	-0.1
210-971395	697507	5254389	1.17	0.13	0.11	142	0.7	-0.05	1.86	10	-2	0.18	-2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	4	28	1.72	-0.1
210-971396	697722	5254796	0.97	0.12	0.07	118	0.5	0.05	1.7	10	2	0.22	2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	4	34	1.4	-0.1
210-971397	697748	5255210	0.95	0.14	0.05	104	0.4	0.08	1.44	18	-2	0.26	3	0.3	-0.05	-0.05	0.06	-0.02	3	17	1.62	-0.1
210-971398	697711	5255223	0.42	0.37	0.12	142	6	-0.05	19.8	24	-2	0.09	3	0.5	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	9	156	11	-0.1
210-971399	697378	5255508	1.21	0.15	0.07	132	0.4	0.07	1.48	14	2	0.18	2	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	4	32	1.34	-0.1
210-971400	697038	5255825	1.09	0.09	0.09	64	0.5	0.08	0.96	8	-2	0.24	13	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	2	28	1.5	-0.1
210-971401	696717	5256164	0.94	0.09	-0.05	102	0.2	0.08	1.08	7	-2	0.13	-2	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	2	10	1.22	-0.1
210-971402	696297	5256430	0.48	0.05	-0.05	90	0.1	-0.05	0.82	4	-2	0.17	-2	0.2	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	2	7	1.16	-0.1
210-971403	693040	5268411	0.87	0.06	0.17	128	0.5	-0.05	0.42	5	6	0.06	7	0.3	-0.05	-0.05	0.08	0.07	8	11	1.24	0.2
210-971404	693896	5268507	1.36	0.52	0.06	500	0.4	0.07	0.36	10	6	0.02	7	0.4	-0.05	-0.05	0.06	-0.02	10	17	0.84	0.1
210-971408	693933	5268544	1.04	0.32	0.05	158	0.3	-0.05	0.32	7	5	0.02	6	0.4	-0.05	-0.05	0.06	-0.02	11	6	0.74	0.1
210-971409	694122	5268098	1.47	0.46	0.11	400	0.3	0.08	0.36	11	4	0.03	4	0.4	-0.05	-0.05	0.1	0.06	10	19	1.16	0.1
210-971410	694353	5267843	1.12	0.36	0.08	260	0.3	0.08	0.7	10	5	0.04	6	0.4	-0.05	-0.05	0.06	0.02	13	24	1.18	-0.1
210-971411	696007	5256784	0.64	0.16	0.05	166	0.4	-0.05	2.2	10	-2	0.04	-2	0.2	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	4	16	1.16	-0.1
210-971414	693899	5267655	1.11	0.76	0.11	192	0.4	-0.05	0.72	20	9	0.06	3	0.5	-0.05	-0.05	0.22	0.02	20	14	0.88	-0.1
210-971415	694558	5267711	1.44	0.99	0.11	920	0.4	-0.05	1.94	11	2	0.04	-2	0.6	-0.05	-0.05	0.28	-0.02	17	9	0.48	0.1
210-971416	681882	5263585	1.02	0.46	0.3	740	0.7	-0.05	0.44	8	2	0.14	3	0.4	-0.05	-0.05	0.07	0.05	13	14	2.2	0.1
210-971417	682112	5263845	1.26	0.80	0.34	1000	0.9	0.05	0.66	11	-2	0.12	5	0.5	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	22	18	2.2	0.1
210-971418	681849	5263491	1.34	0.74	0.26	940	0.7	-0.05	3.2	17	2	0.19	4	0.4	-0.05	-0.05	0.05	-0.02	30	54	2.8	0.1
210-971419	699861	5251878	0.42	0.07	0.06	56	0.7	-0.05	0.88	3	2	-0.02	-2	0.2	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	3	10	1.92	-0.1
210-971420	699855	5252227	0.46	0.09	0.06	58	0.6	-0.05	0.84	3	2	0.02	-2	0.2	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	3	9	2.2	-0.1
210-971421	682155	5263215	1.45	0.98	0.28	1100	0.7	-0.05	6.4	20	2	0.42	4	0.5	-0.05	-0.05	0.06	-0.02	46	62	2.8	0.1
210-971425	699821	5252602	0.42	0.07	0.06	78	0.5	-0.05	0.52	4	2	0.04	-2	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	2	11	0.92	-0.1
210-971426	682166	5263030	0.37	0.73	-0.05	1060	0.7	-0.05	2.2	2	-2	0.07	-2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	11	14	3.2	0.1
210-971427	697762	5261456	0.86	0.19	-0.05	178	0.9	-0.05	3.8	6	-2	0.12	-2	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	6	44	6.2	-0.1
210-971429	697265	5261312	1.30	0.49	0.12	240	1	0.1	9.2	15	3	0.14	4	0.8	-0.05	-0.05	-0.05	0.02	8	102	3.4	-0.1
210-971430	701544	5252033	0.54	0.05	0.08	64	0.8	-0.05	0.66	3	2	0.5	-2	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	0.04	5	20	1.2	-0.1
210-971431	701672	5252501	0.50	0.07	0.09	94	1.5	-0.05	1.1	3	-2	0.52	-2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	2	26	1.22	-0.1
210-971433	701665	5253026	0.51	0.32	0.05	260	6.6	-0.05	7	5	-2	0.11	-2	0.7	0.08	-0.05	-0.05	-0.02	9	94	1	0.1
210-971435	701306	5253318	0.86	0.13	-0.05	142	1.6	0.06	0.44	8	5	0.54	2	0.8	0.07	-0.05	-0.05	0.03	3	28	2.8	0.1
210-971436	701062	5253576	0.55	0.07	0.08	62	0.7	-0.05	0.5	3	-2	0.11	-2	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	0.05	2	28	1.88	-0.1
210-971437	701546	5253577	0.79	0.15	0.08	82	1.5	-0.05	1.34	5	-2	0.5	-2	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	2	18	1.06	0.1
210-971438	700905	5257578	0.33	0.04	-0.05	84	0.3	-0.05	0.88	2	-2	0.09	-2	0.1	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	-2	12	1.14	-0.1
210-971439	700460	5257871	0.52	0.13	-0.05	94	0.4	-0.05	2	4	-2	0.08	-2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	0.02	2	15	1.1	-0.1
210-971440	700013	5258072	0.65	0.17	-0.05	92	0.2	-0.05	1.82	5	-2	0.05	2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	2	19	1.16	-0.1
210-971441	699593	5258219	0.47	0.08	-0.05	60	0.1	-0.05	0.76	2	-2	0.04	-2	0.2	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	-2	12	0.76	-0.1
210-971442	698815	5258285	0.46	0.01	-0.05	36	0.2	0.1	0.24	5	-2	0.05	3	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	0.03	2	12	0.96	-0.1
210-971445	700255	5256680	0.75	0.11	0.07	126	1.3	-0.05	2.2	10	-2	0.11	-2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	4	26	1.68	-0.1
210-971446	700187	5256715	0.52	0.39	0.13	92	3	-0.05	8.8	8	-2	0.54	-2	0.8	0.06	-0.05	-0.05	0.02	7	50	1.78	0.1
210-971447	698156	5260401	0.85	0.40	0.08	178	1	-0.05	4.6	32	-2	0.08	-2	0.6	-0.05	-0.05	0.07	0.02	5	46	1.9	-0.1
210-971448	699795	5256399	1.02	0.39	0.09	112	1.1	-0.05	4.4	36	-2	0.14	-2	0.6	-0.05	-0.05	0.07	-0.02	5	32	1.42	-0.1
210-971449	699397	5255912	0.95	0.07	0.07	60	0.4	-0.05	1.4	9	-2	0.1	-2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	3	16	1.64	-0.1
210-971450	699400	5255484	0.45	0.04	0.06	56	0.8	-0.05	0.6	6	-2	0.09	-2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	3	12	1.36	0.1
210-971451	694982	5267875	1.09	1.40	0.06	680	0.3	-0.05	1.08	10	4	0.03	-2	1	-0.05	-0.05	0.07	-0.02	14	9	0.56	0.1
210-971452	694437	5267289	1.09	1.14	0.05	240	0.3	0.08	1.02	14	5	0.05	9	0.7	-0.05	-0.05	-0.05	0.02	20	20	1.12	0.1
210-971453	699309	5255992	0.42	0.05	0.07	154	0.8	-0.05	2.2	7	-2	0.08	-2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	3	30	1.04	-0.1
210-971457	699082	5256068	0.95	0.07	0.07	140	0.8	0.06	1.98	3	-2	0.04	-2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	2	24	1.12	-0.1
210-971458	698826	5256048	0.51	0.09	0.16	128	1.1	0.07	1.52	18	-2	0.14	3	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	3	42	1.82	-0.1
210-971459	697826	5259946	0.55	0.21	-0.05	170	0.9	-0.05	4.4	10	-2	-0.02	-2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	6	26	3	-0.1
210-971460	696056	52593																				

Table 4. XRF, ICP-ES and ICP-MS data for stream sediments, partial extraction

Sample#	Easting	Northing	Fe2O3T weight%	MnO weight%	Ag ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Cu ppm	Ga ppm	Hf ppm	In ppm	Mo ppm	Nb ppm	Ni ppm	Pb ppm	Rb ppm	Sc ppm
210-971482	695666	5265788	1.55	0.70	0.11	198	0.5	0.09	2.2	24	4	0.19	6	0.6	-0.05	-0.05	-0.05	0.04	20	40	1.56	0.1
210-971484	695595	5264769	0.81	0.44	-0.05	112	0.2	0.06	2	9	-2	0.14	2	0.5	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	5	32	0.9	-0.1
210-971485	701266	5262009	0.60	0.16	0.05	118	0.5	-0.05	0.94	5	2	0.42	-2	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	6	16	1.64	-0.1
210-971486	700903	5262195	0.61	0.17	0.05	114	0.4	-0.05	0.72	5	-2	0.46	2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	6	12	1.46	-0.1
210-971487	700524	5262520	1.20	0.22	0.06	168	0.5	-0.05	0.74	9	2	0.38	2	0.4	-0.05	-0.05	0.05	0.02	9	14	1.5	0.1
210-971488	700313	5262821	0.97	0.45	0.08	220	0.7	-0.05	1.64	12	2	0.52	2	0.5	-0.05	-0.05	-0.05	0.02	14	19	1.56	0.1
210-971489	700085	5263184	1.22	0.48	-0.05	220	0.8	-0.05	1.74	13	2	0.36	2	0.6	-0.05	-0.05	0.06	-0.02	12	28	1.32	0.1
210-971493	700322	5262830	3.86	4.62	-0.05	2600	0.6	-0.05	0.16	110	3	0.36	-2	2.6	-0.05	-0.05	0.06	-0.02	112	-2	1.14	0.1
210-971494	699850	5263232	0.75	0.15	0.07	124	0.6	-0.05	1	6	3	0.88	-2	0.8	-0.05	-0.05	-0.05	0.04	4	13	1.6	0.1
210-971495	699416	5263572	0.26	0.01	0.05	38	0.6	-0.05	0.68	1	-2	0.05	-2	0.6	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	2	6	0.4	-0.1
210-971496	699343	5263355	1.35	0.69	0.14	176	0.7	-0.05	2.8	24	3	0.34	6	0.6	-0.05	-0.05	0.06	-0.02	58	11	1.68	0.1
210-971497	698800	5263334	1.15	0.35	0.08	124	0.4	-0.05	1.22	16	2	0.3	9	0.5	-0.05	-0.05	0.07	-0.02	30	10	1.7	-0.1
210-971498	698217	5263402	1.03	0.77	0.14	140	0.5	-0.05	3	17	2	0.38	5	0.6	-0.05	-0.05	0.06	0.02	38	11	1.7	0.1
210-971499	698657	5266963	0.47	0.20	0.07	96	0.5	-0.05	0.62	3	2	0.2	2	0.5	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	4	8	1.1	-0.1
210-971500	697920	5267601	1.24	1.26	0.06	174	0.6	-0.05	0.96	5	-2	0.14	-2	0.6	-0.05	-0.05	0.05	-0.02	-2	6	1.1	0.1
210-971501	698276	5267234	0.86	0.18	0.07	70	0.9	-0.05	0.56	4	-2	0.46	-2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	3	9	1	0.1
210-971502	698300	5266938	1.04	0.22	0.08	128	0.6	0.06	0.54	9	3	0.06	2	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	0.02	5	26	1.28	0.1
210-971510			0.44	0.03	-0.05	46	0.1	-0.05	0.44	5	-2	0.06	3	0.2	-0.05	-0.05	0.22	-0.02	4	11	0.78	-0.1
MLS96-229			0.70	0.10	0.07	74	0.3	-0.05	1.4	9	-2	0.02	2	0.2	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	3	48	0.81	-0.1
MLS96-277			0.65	0.07	0.07	60	0.2	-0.05	0.62	8	-2	0.04	2	0.2	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	2	32	0.92	-0.1
MLS96-301	684463	5263323	0.80	0.42	0.16	80	1.2	0.05	1.8	44	2	0.35	3	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	14	1100	1.3	0.1
MLS96-381	684680	5263514	1.03	0.34	0.13	220	0.6	0.06	1.3	8	5	0.13	7	0.6	-0.05	-0.05	-0.05	0.02	13	44	1.9	0.1
MLS96-385	684574	5263599	1.19	0.62	0.25	320	0.9	0.05	2.7	15	6	0.18	9	0.5	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	20	42	2	0.1
MLS96-387	684487	5263693	1.36	0.70	0.24	320	1	0.05	2.2	16	7	0.28	12	0.5	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	18	40	1.9	0.1
MLS96-395	684460	5263253	0.86	0.43	0.08	72	1	-0.05	1.1	48	2	0.37	-2	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	16	26	1.3	0.1
MLS96-395a	684460	5263253	1.00	0.64	0.09	90	1.5	-0.05	1.1	90	2	0.36	-2	0.5	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	20	32	1.3	0.1
MLS96-397	684413	5263158	0.73	0.43	0.09	92	1.8	-0.05	1.1	60	3	0.46	-2	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	18	34	1.5	0.1
MLS96-408	685718	5263335	2.02	0.75	0.27	200	0.7	0.1	3.7	32	5	0.31	6	0.5	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	19	1480	1.5	0.1
MLS96-409	685650	5263378	1.75	0.56	0.36	134	0.6	0.11	2.8	26	5	0.3	5	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	14	1360	1.7	0.1
MLS96-411	685523	5263460	2.48	1.04	0.2	240	0.7	0.06	6	38	5	0.3	4	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	24	1760	1.4	0.1
MLS96-412	685430	5263446	2.86	1.05	0.09	220	0.8	0.06	4.6	36	5	0.27	5	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	26	1660	1.3	0.1
MLS96-413	685331	5263421	2.46	0.86	0.21	192	0.7	0.1	5.1	34	5	0.32	5	0.3	-0.05	0.05	-0.05	-0.02	22	1680	1.5	0.1
MLS96-414	685244	5263397	2.50	0.94	0.26	220	0.7	0.1	5.9	38	5	0.31	5	0.3	-0.05	0.05	-0.05	-0.02	24	1740	1.5	0.1
MLS96-416	685062	5263377	2.62	0.93	0.23	194	0.7	0.13	4.8	34	4	0.25	5	0.5	-0.05	0.05	-0.05	-0.02	20	1820	1.4	0.1
MLS96-417	684982	5263373	2.18	0.50	0.6	120	0.7	0.2	3	28	4	0.3	8	0.4	-0.05	0.05	-0.05	-0.02	14	1580	1.4	0.1
MLS96-417a	684982	5263373	7.70	0.19	0.65	138	0.6	0.07	6.9	24	5	0.26	6	0.2	-0.05	0.05	-0.05	-0.02	14	1540	0.88	0.1
MLS96-418	684850	5263400	1.64	0.41	0.7	104	0.6	0.42	2.4	22	4	0.3	10	0.4	-0.05	0.07	-0.05	-0.02	13	1480	1.4	0.1
MLS96-423	684339	5263316	1.98	0.99	0.12	300	0.5	-0.05	0.9	38	4	0.41	4	0.5	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	38	48	1.5	0.1
MLS96-424	684184	5263295	2.68	1.64	0.22	640	0.6	-0.05	1.5	56	4	0.28	-2	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	82	16	1.1	0.1
MLS96-429	683476	5262922	3.66	1.86	0.18	720	0.5	-0.05	2	76	6	0.11	7	0.6	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	178	17	1.2	0.1
MLS96-430	683294	5262869	2.62	0.52	0.1	240	0.3	-0.05	0.82	30	5	0.1	12	0.4	-0.05	-0.05	0.05	-0.02	56	26	1.4	0.1
MLS96-433	683163	5262810	5.18	3.88	0.13	1380	0.2	-0.05	2.1	60	3	0.03	-2	1.1	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	136	2	0.89	0.1
MLS96-441	687910	5264989	5.24	1.10	0.33	600	0.6	-0.05	4.9	76	8	0.16	4	0.3	-0.05	-0.05	0.05	-0.02	280	15	0.7	0.1
MLS96-446	687323	5262713	2.38	0.60	0.15	240	1	-0.05	0.93	38	3	0.23	4	0.5	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	46	32	1.4	0.1
MLS96-448	687291	5262889	2.74	0.84	0.15	400	1.2	-0.05	1.4	74	3	0.2	3	0.5	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	74	36	0.97	0.1
MLS96-450	687157	5263180	2.78	0.78	0.14	340	1.3	-0.05	1.3	52	3	0.23	3	0.5	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	66	32	1.1	0.1
MLS96-451	687041	5263383	2.64	0.64	0.14	360	1.4	-0.05	1.4	48	4	0.26	4	0.5	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	66	40	1.1	0.1
MLS96-452	686928	5263535	2.86	0.73	0.13	340	1.3	-0.05	1.4	58	4	0.3	5	0.5	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	74	38	1	0.1
MLS96-453	686755	5263714	2.74	0.60	0.13	320	1.3	-0.05	1.5	48	4	0.34	5	0.5	-0.05	-0.05	0.08	-0.02	70	38	1.3	0.1
MLS96-454	686615	5263842	2.64	0.60	0.13	320	1.3	-0.05	1.7	52	4	0.39	6	0.5	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	78	36	1.2	0.1
MLS96-455	686515	5264025	3.02	0.71	0.14	380	1.4	-0.05	1.9	62	4	0.29	4	0.4	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	104	28	0.9	0.1
MLS96-456	686425	5264160	2.58	0.44	0.11	260	1.6	-0.05	1.1	58	4	0.43	11	0.5	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	66	30	1.1	0.1
MLS96-457	686659	5262825	0.94	0.93	0.08	108	2.6	-0.05	3.5	260	-2	0.4	3	0.5	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	144	34	1.4	0.1
MLS96-462	686324	5262614	0.96	0.90	0.09	96	2.6	-0.05	3.1	240	-2	0.46	4	0.6	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	126	32	1.4	0.1
MLS96-463	686196	5262444	1.12	1.16	0.1	102	2.8	-0.05	3.3	320	-2	0.47	4	0.7	-0.05	-0.05	0.05	0.02	138	38	1.4	0.1
MLS96-466	686049	5262051	2.18	0.91	0.09	54	2.2	-0.05	1.1	520	-2	0.53	10	0.7	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	72	54	1	0.1
MLS96-469	685566	5262144	0.81	1.36	0.07	150	5.2	-0.05	4.8	320	-2	0.4	2	0.6	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	144	12	1.2	0.2
MLS96-620	687290	5262690	1.09	0.31	0.34	98	0.7	0.06	1.8	26	3	0.27	3	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	20	660	1.7	-0.1
MLS96-621	687320	5262700	1.39	0.42	0.18	106	0.8	0.06	2.2	32	3	0.3	3	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	20	740	1.6	0.1
MLS96-622	686950	5262770	1.30	0.38	0.34	100	0.8	0.07	2.2	46	3	0.33	4	0.2	-0.05	-0.05	-0.05	-0.0				

Table 4. XRF, ICP-ES and ICP-MS data for stream sediments, partial extraction

Sample#	Easting	Northing	Fe2O3T weight%	MnO weight%	Ag ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Cu ppm	Ga ppm	Hf ppm	In ppm	Mo ppm	Nb ppm	Ni ppm	Pb ppm	Rb ppm	Sc ppm
MLS96-663	687731	5264909	7.98	2.88	0.27	1140	0.3	-0.05	12	166	2	0.15	-2	0.8	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	700	-2	0.47	0.1
MLS96-665	687602	5264862	9.26	3.22	0.26	840	0.4	-0.05	17	280	3	0.21	-2	1.1	-0.05	-0.05	0.07	-0.02	1040	-2	1.2	0.1
MLS96-683	687265	5266400	1.10	0.33	0.32	220	0.7	-0.05	1.1	11	5	0.07	4	0.3	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	22	16	1.3	0.1
MLS96-684	687142	5266283	1.24	0.47	0.26	260	0.6	-0.05	1.3	15	5	0.1	5	0.4	-0.05	-0.05	0.05	-0.02	30	19	1.3	0.1
MLS96-685	686961	5266154	1.37	0.75	0.21	340	0.6	-0.05	2.3	20	5	0.14	5	0.4	-0.05	-0.05	0.06	-0.02	50	22	1.3	0.1
MLS96-686	686812	5265996	1.30	0.73	0.28	320	0.6	-0.05	2.1	20	4	0.18	4	0.4	-0.05	-0.05	0.07	-0.02	50	28	1.2	0.1

blank = no data; negative values are less than detection.

UTMs are n NAD27, Zone 19.

Fe2O3T = total Fe

Sample#	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Th ppm	Ti ppm	U ppm	V ppm	Zn ppm	Zr ppm	Y ppm	La ppm	Ce ppm	Pr ppm	Nd ppm	Sm ppm	Eu ppm	Gd ppm	Tb ppm	Dy ppm	Ho ppm	Er ppm	Tm ppm
210-971001	0.1	8	-0.02	-0.02	0.03	0.32	2	68	0.08	4.6	3.2	5.8	1.02	4.4	1.02	0.16	1.1	0.15	0.8	0.15	0.38	0.05
210-971002	-0.1	24	-0.02	-0.02	0.03	0.48	7	58	0.24	26	17.8	20	4.6	19.4	4	0.68	4.8	0.66	3.6	0.7	1.66	0.22
210-971003	-0.1	22	-0.02	-0.02	0.04	0.54	5	94	0.26	30	19.6	22	5.2	22	4.8	0.8	5.4	0.76	4.2	0.78	1.84	0.26
210-971004	-0.1	17	-0.02	-0.02	0.04	0.4	6	134	0.26	11.4	9.2	18.6	2.6	10.6	2.4	0.38	2.4	0.36	1.94	0.36	0.84	0.12
210-971005	-0.1	28	-0.02	-0.02	0.05	0.44	7	78	0.3	26	17.2	22	4.4	19	4	0.7	4.6	0.66	3.6	0.66	1.6	0.22
210-971006	0.1	30	-0.02	-0.02	0.09	0.4	6	142	0.28	24	15.2	22	4.2	18.2	4	0.72	4.8	0.64	3.4	0.68	1.62	0.22
210-971007	-0.1	36	-0.02	0.02	0.4	0.3	8	520	0.34	22	16	38	4.2	17.8	3.8	0.68	4.4	0.6	3.2	0.62	1.48	0.2
210-971008	0.5	24	-0.02	0.03	0.48	0.22	9	580	0.52	19	14.2	42	3.6	15.4	3.2	0.58	3.8	0.54	3	0.56	1.34	0.18
210-971009	-0.1	16	-0.02	-0.02	0.09	0.26	7	92	0.26	11.4	7	17.4	2.2	10.2	2.4	0.44	2.6	0.38	2	0.38	0.92	0.13
210-971010	-0.1	16	-0.02	-0.02	0.08	0.34	10	78	0.15	12	7.4	22	2.2	9.6	2.2	0.44	2.6	0.38	2	0.38	0.94	0.13
210-971011	0.7	11	-0.02	-0.02	0.02	0.62	3	90	0.24	9.2	7	9.8	2.2	9.8	2.4	0.36	2.4	0.32	1.64	0.32	0.76	0.11
210-971012	0.1	19	-0.02	-0.02	0.03	0.72	3	92	0.22	12.4	9.6	12	3	13.2	3	0.48	3.2	0.42	2.2	0.42	1.06	0.15
210-971013	0.1	14	-0.02	-0.02	0.02	0.58	3	76	0.2	8.8	6.6	8.4	2.2	9.4	2.2	0.34	2.4	0.3	1.64	0.3	0.76	0.11
210-971014	0.2	20	-0.02	-0.02	0.04	0.68	3	108	0.22	12.4	9	11.8	2.8	12.2	2.8	0.44	3	0.4	2.2	0.42	1	0.14
210-971019	0.5	13	-0.02	-0.02	0.03	0.52	3	104	0.2	7.2	5.4	8.6	1.7	7.4	1.8	0.26	1.84	0.24	1.3	0.26	0.6	0.09
210-971020	0.1	26	-0.02	-0.02	0.03	0.78	3	146	0.19	15.2	11.4	13.6	3.4	14.6	3.2	0.5	3.6	0.48	2.4	0.48	1.22	0.17
210-971021	0.5	10	-0.02	0.02	0.05	0.78	3	66	0.5	6.2	4.2	13.4	1.5	6.8	1.68	0.3	1.74	0.26	1.36	0.24	0.62	0.09
210-971022	-0.1	16	-0.02	0.02	0.19	0.7	3	120	0.42	8.2	6	16.4	2.2	9.2	2.2	0.38	2.2	0.32	1.66	0.32	0.76	0.11
210-971023	-0.1	10	-0.02	-0.02	0.03	0.38	6	46	0.28	4	3	6.2	0.98	4.2	1.04	0.17	1.1	0.15	0.82	0.15	0.38	0.05
210-971024	0.3	15	-0.02	0.02	0.19	0.66	3	108	0.34	7.8	5.8	13.4	2	8.8	2.2	0.34	2.2	0.3	1.56	0.3	0.72	0.11
210-971025	-0.1	7	-0.02	-0.02	0.03	0.76	2	36	0.19	12.6	11.4	11.2	3.6	15.4	3.4	0.64	3.4	0.48	2.4	0.46	1.12	0.16
210-971026	0.1	13	-0.02	-0.02	0.09	0.64	2	66	0.3	7.8	5.4	9	1.84	8.2	2	0.34	2.2	0.28	1.52	0.3	0.72	0.1
210-971027	-0.1	19	-0.02	0.02	0.09	0.88	2	50	0.17	9.2	7	11.8	2.6	11	2.6	0.48	2.8	0.38	2	0.36	0.9	0.12
210-971031	-0.1	22	-0.02	0.02	0.13	1	3	74	0.24	9.4	7.8	14.8	2.8	11.8	2.8	0.52	2.8	0.4	2.2	0.38	0.94	0.13
210-971032	-0.1	4	-0.02	0.05	0.13	1.36	2	36	1.2	40	28	34	13	60	14.2	2.6	13.4	1.74	9	1.6	3.8	0.58
210-971033	-0.1	20	-0.02	0.02	0.08	0.64	2	56	0.38	13	7.6	10.2	2.6	11.6	2.8	0.46	3.2	0.44	2.4	0.46	1.14	0.16
210-971034	0.3	20	-0.02	0.02	0.14	0.54	2	130	0.4	12.2	7.6	12	2.4	10.8	2.8	0.42	3	0.42	2.4	0.44	1.08	0.15
210-971035	0.3	20	-0.02	-0.02	0.03	0.44	2	66	0.24	14	8.2	6.6	2.6	11.6	2.8	0.42	3.2	0.44	2.4	0.48	1.18	0.16
210-971036	-0.1	46	-0.02	-0.02	0.03	0.44	1	48	0.16	11.6	7.4	7	2	8.6	1.96	0.34	2.4	0.32	1.76	0.34	0.86	0.12
210-971037	-0.1	17	-0.02	0.05	0.03	0.46	3	54	0.56	7.2	3.8	7.4	1.14	5	1.36	0.2	1.68	0.24	1.32	0.24	0.58	0.08
210-971038	0.1	38	0.02	-0.02	0.09	0.44	1	98	0.18	92	62	22	13.2	56	13	1.96	16	2.4	12.8	2.6	6.4	0.88
210-971039	-0.1	24	-0.02	0.02	0.02	0.5	2	44	0.44	20	8.4	8.8	2.8	12.2	3.2	0.48	4.2	0.6	3.2	0.62	1.48	0.2
210-971040	-0.1	14	-0.02	-0.02	0.02	0.94	3	98	0.13	17.2	10.8	12	3.2	14.2	3.2	0.52	3.8	0.5	2.6	0.52	1.28	0.18
210-971044	0.1	20	-0.02	-0.02	0.02	0.7	3	120	0.18	8.2	5.2	9.6	1.6	7	1.64	0.26	1.84	0.26	1.34	0.26	0.66	0.1
210-971045	-0.1	28	-0.02	-0.02	0.02	1.24	3	100	0.18	14.6	10.2	10.2	2.8	12	2.6	0.44	3.2	0.4	2.2	0.42	1.04	0.14
210-971046	0.1	16	-0.02	-0.02	0.03	0.4	4	130	0.28	5.2	3	6.6	1	4.4	1.12	0.19	1.3	0.17	0.92	0.18	0.44	0.06
210-971047	-0.1	15	-0.02	-0.02	-0.02	0.46	4	54	0.16	4.2	3	3.8	0.9	4	0.98	0.16	1.14	0.15	0.78	0.15	0.36	0.05
210-971048	-0.1	15	-0.02	-0.02	0.02	0.36	2	68	0.17	6.2	3.6	4.6	1.18	5.2	1.34	0.22	1.52	0.2	1.1	0.22	0.52	0.07
210-971051	0.5	18	-0.02	0.02	0.15	0.56	3	136	0.26	24	14.2	36	4.6	19.6	4.8	0.66	5	0.7	3.8	0.78	1.88	0.26
210-971052	0.2	11	-0.02	-0.02	0.06	0.28	2	60	0.08	8	7.8	10.4	2	8.4	1.88	0.26	1.84	0.26	1.42	0.28	0.66	0.09
210-971053	0.7	8	-0.02	-0.02	0.03	0.18	1	52	0.06	5	5.2	5.4	1.34	5.6	1.22	0.17	1.24	0.17	0.9	0.17	0.4	0.05
210-971058	0.1	16	-0.02	-0.02	0.03	0.22	13	106	0.34	10.8	10	14.2	2.6	11	2.4	0.52	2.6	0.34	1.74	0.34	0.8	0.11
210-971059	-0.1	16	-0.02	0.03	0.52	0.16	7	2200	0.34	8.8	7.6	10	1.72	7	1.42	0.3	1.64	0.22	1.22	0.24	0.58	0.08
210-971060	0.1	20	-0.02	0.03	4.6	0.14	12	2200	0.4	6	7.2	9.6	1.16	4.6	0.8	0.16	0.92	0.13	0.68	0.14	0.34	0.04
210-971061	-0.1	30	-0.02	-0.02	0.06	0.78	3	154	0.13	26	18.4	14.2	4.6	19.4	4	0.68	4.8	0.64	3.4	0.7	1.74	0.24
210-971062	0.5	12	-0.02	-0.02	0.03	0.68	3	154	0.09	11.6	6.6	10.4	1.96	8.6	2	0.34	2.4	0.34	1.82	0.36	0.92	0.13
210-971063	-0.1	19	-0.02	-0.02	0.04	0.98	3	128	0.14	19.4	12.4	13.2	3.6	15.2	3.4	0.58	3.8	0.56	3	0.58	1.46	0.2
210-971064	0.1	22	-0.02	-0.02	0.05	1	3	188	0.14	26	15.4	15	4.2	18.4	4	0.74	4.8	0.7	3.6	0.72	1.84	0.24
210-971065	-0.1	14	-0.02	-0.02	0.04	0.94	3	122	0.12	16.2	9.6	12.2	2.8	12.4	2.8	0.48	3	0.46	2.4	0.48	1.2	0.17
210-971067	-0.1	10	-0.02	-0.02	0.02	0.62	3	90	0.09	9.6	5.8	8.2	1.68	7.4	1.72	0.26	1.92	0.28	1.48	0.28	0.74	0.1
210-971069	0.1	11	-0.02	-0.02	0.03	0.64	4	102	0.13	10	6	9.4	1.68	7.4	1.68	0.26	1.92	0.28	1.52	0.3	0.78	0.1
210-971070	0.1	7	-0.02	-0.02	0.02	0.64	4	58	0.26	6.6	4.2	8.2	1.18	5.2	1.22	0.19	1.38	0.2	1.1	0.22	0.56	0.08
210-971071	-0.1	4	-0.02	0.03	0.02	0.68	5	22	0.58	5.4	4.2	13.6	1.3	5.6	1.46	0.19	1.38	0.2	1.08	0.2	0.5	0.07
210-971072	0.1	9	-0.02	-0.02	0.05	0.74	3	102	0.15	7.4	5.2	10.8	1.44	6.4	1.48	0.22	1.64	0.24	1.24	0.24	0.6	0.08
210-971073	-0.1	22	-0.02	-0.02	0.03	0.46	1	102	-0.05	15.6	10.4	6.6	2.6	11.6	2.6	0.42	3	0.42	2.2	0.46	1.12	0.15
210-971074	-0.1	13	-0.02	-0.02	0.02	0.44	4	52	0.15	7.4	4.2	8.6	1.14	5	1.22	0.17	1.4	0.2	1.08	0.24	0.6	0.08
210-971075	0.5	9	-0.02	0.04	0.03	0.98	3	88	0.38	4.2	2.4	7.6	0.74	3.2	0.82	0.12	0.82	0.13	0.76	0.15	0.38	0.05
210-971076	0.1	36	-0.02	0.02	0.11	3.4	1	340	0.1	54	50	17.8	8.6	36	7.4	1.14	9	1.18	6.2	1.26	3	0.4
210-971077	0.1	48	-0.02	-0.02	0.13	2.6	-1	182	0.06	42	46	17.2	7.4	30	5.6	0.88	6.8	0.88	4.6	0.94	2.4	0.3
210-971078	0.2	36	-0.02	0.02	0.18	1.48	1	172	0.13	19.4	13.8	24	3	12.6	2.8	0.4	3	0.46	2.6	0.54	1.36	0.18
210-971079	0.6	26	-0.02	0.04	0.3	6.4	-1	146	0.22	26	14.8	22	3.4									



Sample#	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Th ppm	Ti ppm	U ppm	V ppm	Zn ppm	Zr ppm	Y ppm	La ppm	Ce ppm	Pr ppm	Nd ppm	Sm ppm	Eu ppm	Gd ppm	Tb ppm	Dy ppm	Ho ppm	Er ppm	Tm ppm
210-971095	-0.1	42	-0.02	-0.02	0.19	0.32	1	540	0.09	60	38	13.4	7	30	6	1.08	8.6	1.24	7	1.52	3.8	0.52
210-971096	-0.1	72	-0.02	-0.02	0.16	0.76	-1	1060	-0.05	90	34	3.4	6.2	28	6.4	1.12	10.2	1.52	9.4	2	5.4	0.72
210-971097	-0.1	50	-0.02	-0.02	0.18	0.28	1	600	0.07	52	36	10	6.4	26	5.6	0.96	7.4	1.08	6.2	1.34	3.4	0.44
210-971099	-0.1	11	-0.02	0.04	0.18	1.08	3	44	0.74	8.6	7.8	22	2.8	11.8	2.8	0.5	2.8	0.38	1.92	0.34	0.84	0.13
210-971103	0.1	22	-0.02	0.02	1.84	0.18	8	1500	0.36	9.8	10.8	11.2	1.56	6	1.02	0.22	1.22	0.17	0.94	0.19	0.48	0.06
210-971104	-0.1	18	-0.02	-0.02	2.2	0.11	10	2600	0.24	6	8	7.8	1.16	4.2	0.76	0.16	0.88	0.12	0.64	0.13	0.32	0.04
210-971105	-0.1	18	-0.02	-0.02	2.6	0.13	11	2200	0.26	7.4	9.8	9.2	1.54	5.8	1.02	0.2	1.18	0.16	0.84	0.16	0.36	0.05
210-971106	-0.1	22	-0.02	-0.02	4.4	0.11	7	3000	0.24	7.4	10.4	11	1.66	6.4	1.08	0.19	1.24	0.17	0.88	0.16	0.38	0.05
210-971107	-0.1	30	-0.02	-0.02	6.2	0.05	4	4400	0.07	4.2	6.6	6.8	0.78	2.8	0.46	0.11	0.54	0.07	0.4	0.08	0.2	0.03
210-971108	-0.1	54	-0.02	-0.02	0.07	0.06	4	136	0.09	10	7.6	6.8	1.4	6	1.1	0.26	1.4	0.19	1.06	0.22	0.54	0.07
210-971109	-0.1	19	-0.02	-0.02	44	0.04	10	7400	-0.05	5.6	12.2	17	1.3	4.6	0.68	0.15	0.82	0.11	0.58	0.11	0.26	0.03
210-971113	-0.1	72	-0.02	-0.02	0.16	0.03	-1	170	0.15	11.4	10	2.4	1.7	7.2	1.34	0.3	1.74	0.22	1.16	0.22	0.54	0.07
210-971114A	-0.1	-2	-0.02	-0.02	0.08	-0.02	-1	84	-0.05	0.7	1.1	1.7	0.22	0.9	0.16	0.04	0.17	0.03	0.11	0.02	0.05	-0.02
210-971114B	-0.1	-2	-0.02	-0.02	0.08	-0.02	-1	82	-0.05	0.7	1.1	1.8	0.22	0.9	0.16	0.04	0.17	0.02	0.12	0.02	0.05	-0.02
210-971115	-0.1	8	-0.02	-0.02	1.38	0.07	2	1320	0.07	15.8	32	32	3.6	12.8	2	0.58	2.4	0.36	1.82	0.36	0.86	0.11
210-971116	-0.1	-2	-0.02	0.02	0.76	0.09	-1	320	0.34	6	7	16.2	2	8.8	1.94	0.56	1.8	0.26	1.26	0.22	0.58	0.08
210-971117	0.1	8	-0.02	-0.02	0.2	0.28	8	100	0.68	11.4	6	18.6	1.96	8.8	2.2	0.4	2.6	0.36	1.96	0.38	0.92	0.12
210-971118	-0.1	22	-0.02	-0.02	0.03	0.2	11	44	0.2	12.2	9.4	14.4	2.4	10.6	2.2	0.44	2.4	0.34	1.82	0.36	0.82	0.11
210-971119	-0.1	24	-0.02	-0.02	0.07	0.56	9	66	0.17	14	10.4	11.6	2.6	11.2	2.4	0.46	2.8	0.36	1.9	0.36	0.86	0.11
210-971120	0.4	8	-0.02	0.04	0.14	13.2	-1	44	0.34	26	15	56	3.6	15.4	3.6	0.58	4.2	0.68	3.8	0.78	2	0.28
210-971124	-0.1	20	-0.02	-0.02	0.6	3	7	320	0.09	9.8	5.8	26	1.5	6.2	1.24	0.2	1.46	0.24	1.42	0.3	0.82	0.12
210-971125	-0.1	40	-0.02	-0.02	0.28	1.06	4	240	0.19	48	32	20	6.6	30	6	1.1	7.4	1.08	6	1.24	3.2	0.42
210-971126	0.1	34	-0.02	0.03	0.32	1.04	2	260	0.36	40	26	19.2	5.2	22	5	0.9	6.2	0.92	5.2	1.06	2.8	0.38
210-971127	-0.1	32	-0.02	-0.02	0.09	1.18	3	136	0.09	52	30	15	6.2	28	6.2	1.06	8	1.16	6.6	1.38	3.6	0.48
210-971128	0.1	34	-0.02	-0.02	0.13	1.22	3	62	0.15	62	32	22	6.4	28	6.4	1.12	8.2	1.28	7.8	1.74	4.4	0.64
210-971129	-0.1	16	-0.02	0.02	0.05	0.5	9	44	0.32	17.8	8.2	18.8	2.4	10.2	2.4	0.36	2.8	0.44	2.6	0.56	1.4	0.2
210-971130	-0.1	22	-0.02	-0.02	0.03	0.7	3	96	0.26	15.2	12	13.8	3.4	15.2	3.4	0.52	3.6	0.5	2.6	0.5	1.22	0.17
210-971131	-0.1	18	-0.02	-0.02	0.04	0.8	3	136	0.48	12.8	9.4	13.2	3	13.4	2.8	0.44	3	0.42	2.2	0.42	1.04	0.15
210-971132	-0.1	13	-0.02	-0.02	-0.02	0.44	2	36	0.16	9.4	7	4.6	1.96	8.8	1.84	0.32	2.2	0.26	1.34	0.26	0.62	0.09
210-971133	-0.1	7	-0.02	-0.02	0.02	0.32	1	48	0.06	5	3.6	4.6	1.06	4.6	1.08	0.17	1.12	0.16	0.86	0.17	0.38	0.05
210-971134	-0.1	74	-0.02	0.02	0.06	0.8	1	76	0.18	46	62	9.6	9.4	38	6.2	0.74	7.2	0.92	4.6	0.9	2	0.24
210-971135	-0.1	16	-0.02	-0.02	-0.02	0.32	3	28	0.09	11	8.4	5.2	2.4	10.6	2.2	0.4	2.6	0.3	1.54	0.3	0.74	0.1
210-971136	-0.1	6	-0.02	-0.02	0.02	0.32	1	42	0.09	5	3.2	4.8	0.96	4.2	0.98	0.16	1.1	0.16	0.86	0.17	0.38	0.05
210-971137	-0.1	15	-0.02	-0.02	0.02	0.58	10	32	0.2	9.4	6.2	10.2	1.7	7.4	1.6	0.34	1.8	0.26	1.44	0.28	0.68	0.09
210-971138	-0.1	12	-0.02	-0.02	0.03	0.5	3	62	0.11	7	5.2	7.2	1.52	6.8	1.48	0.26	1.56	0.22	1.16	0.22	0.56	0.07
210-971139	-0.1	15	-0.02	-0.02	-0.02	0.52	9	22	0.22	5.2	3.6	8.2	0.98	4.2	0.92	0.2	1.04	0.16	0.86	0.16	0.4	0.05
210-971140	-0.1	15	-0.02	-0.02	0.2	0.24	8	190	0.26	16.4	11.8	16.6	3.2	14.4	3.2	0.54	3.6	0.5	2.6	0.5	1.16	0.16
210-971144	-0.1	28	-0.02	-0.02	0.06	0.7	11	54	0.18	30	13.2	16.6	3.6	16.4	3.6	0.64	4.4	0.58	3	0.66	1.66	0.22
210-971145	-0.1	22	-0.02	-0.02	0.11	0.28	9	240	0.17	19.8	16	18	4.4	18.8	3.8	0.7	4.4	0.58	3	0.56	1.34	0.17
210-971146	-0.1	38	-0.02	-0.02	0.02	0.48	8	52	0.17	10	6.8	6.6	1.38	5.8	1.08	0.26	1.48	0.2	1.1	0.22	0.48	0.06
210-971147	-0.1	28	-0.02	-0.02	0.05	0.28	8	116	0.16	19.2	13.2	14.4	3	12.6	2.4	0.54	3.2	0.42	2.2	0.42	0.96	0.12
210-971148	-0.1	17	-0.02	-0.02	0.03	0.38	7	46	0.13	17.8	12.8	11.4	3.4	14.6	3	0.56	3.6	0.46	2.4	0.46	1.04	0.13
210-971149	-0.1	22	-0.02	-0.02	0.04	1.04	6	42	0.24	24	12.8	15.4	3.4	15.2	3.4	0.62	4	0.56	3	0.6	1.48	0.2
210-971150	-0.1	26	-0.02	-0.02	0.04	0.84	5	46	0.15	20	12.2	10.8	3	13.6	3	0.56	3.6	0.52	2.8	0.56	1.34	0.19
210-971151	0.1	38	-0.02	-0.02	0.12	1.54	7	130	0.64	34	16.4	20	4.2	18.8	4.2	0.74	5.2	0.74	4	0.84	2	0.26
210-971152	-0.1	12	-0.02	-0.02	0.05	2.8	10	48	0.38	40	28	40	6	26	5.8	0.96	6.8	1.06	5.8	1.14	2.6	0.36
210-971153	-0.1	18	-0.02	-0.02	1.2	1	2	680	0.2	9.6	8	24	1.88	7.6	1.58	0.32	1.82	0.26	1.52	0.32	0.84	0.13
210-971154	-0.1	24	-0.02	-0.02	3.8	0.2	5	1100	0.22	4.8	5.8	24	1.02	3.8	0.66	0.13	0.82	0.13	0.7	0.15	0.38	0.06
210-971155	-0.1	10	-0.02	-0.02	5.2	0.1	4	540	0.2	3.6	4.6	28	0.9	3.4	0.64	0.13	0.72	0.12	0.62	0.12	0.34	0.05
210-971156	-0.1	8	-0.02	-0.02	1.44	0.48	1	154	0.11	5.4	4.2	16.4	1.06	4.4	0.9	0.2	1.12	0.17	0.98	0.2	0.56	0.09
210-971157	-0.1	7	-0.02	-0.02	0.62	0.2	-1	120	-0.05	4	2.8	7	0.72	3	0.6	0.14	0.74	0.11	0.64	0.13	0.36	0.06
210-971158	-0.1	7	-0.02	-0.02	0.44	0.72	4	44	0.2	4	2.6	11.8	1.06	5	1.38	0.3	1.28	0.19	1.08	0.2	0.54	0.09
210-971159	0.2	4	-0.02	-0.02	0.08	1.42	2	72	0.15	13.6	6.8	14.2	3.4	17.8	5.2	1.16	4.8	0.7	3.6	0.72	1.94	0.32
210-971160	-0.1	22	-0.02	-0.02	0.02	0.09	2	50	0.06	5.6	5	5.6	1.22	5	0.98	0.2	1.1	0.16	0.84	0.17	0.42	0.05
210-971162	-0.1	12	-0.02	-0.02	0.03	0.3	14	104	0.36	14	8	15.2	2	9.2	2	0.46	2.4	0.36	1.9	0.4	0.96	0.13
210-971173	-0.1	17	-0.02	-0.02	0.03	0.28	28	30	0.26	17.4	9.8	13.2	2.4	11	2.2	0.5	2.8	0.42	2.2	0.48	1.14	0.15
210-971164	-0.1	13	-0.02	-0.02	0.03	0.22	12	46	0.24	9.2	5.4	10	1.4	6.2	1.34	0.3	1.62	0.24	1.28	0.26	0.64	0.08
210-971165	-0.1	22	-0.02	-0.02	0.03	0.15	9	38	0.12	8.6	6.4	9.2	1.42	6.2	1.24	0.28	1.58	0.24	1.2	0.24	0.54	0.07
210-971166	-0.1	40	-0.02	0.02	0.02	0.09	1	74	0.06	6	3.6	2.2	0.72	3.2	0.58	0.14	0.84	0.11	0.58	0.12	0.28	0.03
210-971167	0.4	19	-0.02	0.03	0.05	0.4	14	220	0.5	10.2	7.4	13.8	1.9	8.2	1.64	0.34	1.92	0.28	1.44	0.3	0.7	0.09
210-971169	0.3	18	-0.02	-0.02	0.04	0.66	3	144	0.05	8.8												

Sample#	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Th ppm	Ti ppm	U ppm	V ppm	Zn ppm	Zr ppm	Y ppm	La ppm	Ce ppm	Pr ppm	Nd ppm	Sm ppm	Eu ppm	Gd ppm	Tb ppm	Dy ppm	Ho ppm	Er ppm	Tm ppm
210-971188	0.2	15	-0.02	-0.02	0.06	0.6	4	78	0.12	7.8	6.4	17	1.72	7.6	1.54	0.26	1.7	0.24	1.28	0.26	0.62	0.09
210-971192	0.1	26	-0.02	-0.02	0.28	0.42	3	280	0.16	11.4	8.2	16.4	2.4	10	2	0.32	2.2	0.32	1.7	0.36	0.88	0.12
210-971193	0.1	20	-0.02	-0.02	0.48	0.46	3	154	0.1	10.2	7.6	19.4	2.2	9.2	1.88	0.28	2	0.3	1.56	0.32	0.8	0.11
210-971194	0.1	17	-0.02	0.02	0.6	0.66	4	162	0.19	9.8	7.6	20	2.2	9.6	2	0.32	2	0.3	1.62	0.32	0.8	0.11
210-971195	0.2	15	-0.02	-0.02	0.11	0.36	2	70	0.1	7	5	10.8	1.4	6	1.26	0.19	1.42	0.2	1.06	0.22	0.56	0.08
210-971196	0.4	14	-0.02	0.02	0.14	0.68	2	92	0.17	11.2	7.2	13.8	2	8.6	1.76	0.28	2.2	0.3	1.6	0.34	0.84	0.12
210-971197	0.4	17	-0.02	-0.02	0.04	5.4	1	38	0.17	44	38	26	7.2	32	6.2	1.02	7.8	1.04	5.4	1.16	3	0.4
210-971198	0.7	10	-0.02	0.02	0.11	0.34	2	64	0.22	6.8	4.4	10.8	1.22	5.2	1.12	0.17	1.28	0.19	1.02	0.22	0.54	0.07
210-971199	1.1	20	-0.02	0.04	0.22	0.4	2	144	0.24	9	6.2	12.6	1.7	7.2	1.46	0.24	1.7	0.26	1.32	0.28	0.7	0.09
210-971200	0.2	22	-0.02	0.03	0.03	0.5	2	26	0.3	9.2	6.2	12.6	1.62	6.8	1.44	0.22	1.66	0.26	1.38	0.28	0.74	0.1
210-971201	-0.1	38	-0.02	-0.02	0.04	1.96	6	56	0.06	18.2	12.6	26	3.4	13.8	3	0.58	3.4	0.54	3	0.62	1.6	0.24
210-971202	-0.1	50	-0.02	-0.02	0.11	2.2	6	52	0.06	26	14	38	3.8	15.8	3.4	0.68	4.2	0.68	3.8	0.84	2.2	0.32
210-971203	-0.1	64	-0.02	-0.02	0.09	1.32	2	52	0.06	20	14.2	26	3.4	13.4	2.6	0.5	3.2	0.5	2.8	0.6	1.56	0.22
210-971204	-0.1	34	-0.02	-0.02	0.08	0.56	3	70	0.05	12.4	9.6	22	2.6	10.8	2.4	0.4	2.4	0.38	2.2	0.46	1.16	0.17
210-971206	-0.1	66	-0.02	-0.02	0.15	0.34	2	76	0.05	20	19	36	4.4	17.4	3.2	0.54	3.6	0.58	3.2	0.66	1.68	0.24
210-971208	-0.1	36	-0.02	-0.02	0.56	1	4	136	0.19	20	11.6	22	3.6	15.6	3.2	0.58	3.8	0.54	3	0.64	1.66	0.24
210-971209	-0.1	26	-0.02	-0.02	0.2	0.54	2	62	0.05	12.8	6.8	5.8	2.2	10.4	2	0.4	2.4	0.32	1.72	0.38	1	0.15
210-971211	-0.1	19	-0.02	0.02	0.02	0.9	3	38	0.16	8.4	7	9.4	1.78	7.8	1.72	0.26	1.92	0.26	1.5	0.28	0.72	0.1
210-971212	-0.1	24	-0.02	-0.02	0.1	1.12	3	90	0.07	15.2	10.2	22	2.8	12.2	2.6	0.4	3	0.44	2.4	0.5	1.26	0.17
210-971213	0.1	20	-0.02	-0.02	0.09	1.56	7	138	0.05	12.4	7.8	16.8	2.2	9.4	2	0.32	2.4	0.34	1.98	0.4	1.04	0.15
210-971217	-0.1	32	-0.02	-0.02	0.05	1.2	2	108	-0.05	17.4	8.8	11.2	2.2	9.8	2	0.3	2.6	0.38	2.4	0.5	1.3	0.18
210-971218	0.5	22	-0.02	-0.02	0.05	1.76	2	240	0.05	13.2	8.6	12	2.2	9	1.82	0.26	2.2	0.32	1.82	0.36	0.92	0.13
210-971220	-0.1	19	-0.02	0.03	0.6	0.8	6	106	0.13	16.2	9.2	16	2.4	10.4	2.2	0.32	2.8	0.42	2.4	0.5	1.34	0.18
210-971221	0.1	17	-0.02	-0.02	-0.02	0.26	2	38	0.07	3.2	2.4	9	0.58	2.4	0.54	0.09	0.62	0.09	0.52	0.1	0.26	0.04
210-971222	0.1	12	-0.02	-0.02	0.38	0.3	2	86	0.13	7.6	5.4	9.2	1.46	6.2	1.32	0.2	1.56	0.22	1.24	0.24	0.62	0.08
210-971223	0.3	12	-0.02	0.15	5.4	0.32	2	360	0.86	14.6	8.6	24	2.6	11	2.2	0.36	2.8	0.38	2.2	0.44	1.12	0.15
210-971224	-0.1	6	-0.02	-0.02	0.02	0.07	1	64	-0.05	1	0.9	1.8	0.22	0.9	0.18	0.02	0.18	0.03	0.16	0.03	0.08	-0.02
210-971225	0.1	38	-0.02	0.02	0.04	0.19	4	70	0.08	12	12.8	10.8	2.8	11.4	1.98	0.32	2.4	0.32	1.76	0.36	0.84	0.11
210-971226	0.1	15	-0.02	-0.02	0.03	0.15	2	72	0.06	5.6	5.4	8.2	1.32	5.4	1.1	0.17	1.26	0.17	0.92	0.18	0.44	0.06
210-971227	0.2	22	-0.02	-0.02	0.02	1.94	3	74	-0.05	8.8	7.6	11.6	2	8.2	1.68	0.24	1.84	0.26	1.44	0.28	0.72	0.1
210-971228	-0.1	20	-0.02	-0.02	0.02	2.2	3	44	-0.05	8	7.4	10	2	7.8	1.58	0.22	1.7	0.24	1.34	0.26	0.68	0.09
210-971229	0.2	16	-0.02	-0.02	0.03	3.2	4	116	-0.05	7.2	5.6	9.6	1.52	6.2	1.26	0.18	1.36	0.2	1.14	0.24	0.6	0.09
210-971233	-0.1	19	-0.02	-0.02	0.03	1.1	3	58	-0.05	6	5.4	10.2	1.4	5.6	1.1	0.19	1.22	0.19	1.02	0.2	0.52	0.08
210-971234	-0.1	12	-0.02	-0.02	-0.02	13.6	3	9	0.05	6.4	4.2	19.8	1.22	4.8	1.08	0.17	1.24	0.22	1.26	0.26	0.76	0.12
210-971235	-0.1	19	-0.02	-0.02	0.02	0.88	3	90	-0.05	4.8	3.6	6	1	4	0.78	0.14	0.9	0.13	0.72	0.15	0.38	0.05
210-971236A	-0.1	22	-0.02	0.02	0.02	1.2	2	32	0.15	12	17.6	20	4.2	15.4	2.6	0.4	2.8	0.4	2.2	0.4	0.98	0.14
210-971236B	-0.1	26	-0.02	-0.02	0.09	0.2	4	54	0.06	10.2	6.4	20	1.74	7.2	1.28	0.26	1.66	0.24	1.36	0.3	0.76	0.11
210-971237	-0.1	17	-0.02	-0.02	0.14	0.22	4	44	0.06	8.2	4.8	22	1.48	6.2	1.18	0.24	1.38	0.2	1.2	0.26	0.68	0.1
210-971239	-0.1	38	-0.02	-0.02	0.17	0.26	3	44	0.07	38	30	15.8	6.6	26	4.8	1.06	6.2	0.88	5	1.06	2.6	0.36
210-971240	-0.1	17	-0.02	-0.02	0.03	1.54	6	66	0.22	15.6	12	13.6	3.2	13.6	2.8	0.46	3.2	0.42	2.4	0.46	1.14	0.15
210-971242	-0.1	13	-0.02	0.02	0.02	1.58	6	48	0.2	12.8	9.8	10.2	2.8	11.8	2.4	0.44	2.8	0.4	2.2	0.42	0.98	0.14
210-971245	0.6	13	-0.02	-0.02	0.05	1.14	4	138	0.26	10	4.6	12.8	1.5	6.6	1.62	0.26	2	0.28	1.58	0.32	0.82	0.11
210-971246	-0.1	40	-0.02	-0.02	0.05	2.8	6	110	0.14	44	16	18.2	4.4	19	4.4	0.82	6.4	0.9	5.2	1.14	3	0.4
210-971247	0.1	30	-0.02	-0.02	0.18	1.26	3	240	0.09	28	10.8	13.6	3.2	14.2	3.2	0.52	4.6	0.64	3.6	0.78	1.98	0.28
210-971248	0.1	28	-0.02	-0.02	0.13	0.86	2	260	0.07	22	8.8	11.8	2.6	11.8	2.4	0.4	3.6	0.48	2.8	0.6	1.54	0.2
210-971249	-0.1	36	-0.02	-0.02	0.14	1.08	2	200	0.08	19.4	7.6	9.2	2	9	2	0.34	3	0.44	2.6	0.56	1.46	0.2
210-971250	-0.1	14	-0.02	-0.02	1.86	0.98	3	560	0.09	15	11.6	34	3.6	15	3.4	0.72	4	0.54	3	0.6	1.54	0.24
210-971252	0.1	24	-0.02	0.13	0.02	2.2	5	20	0.26	15.4	6.8	6.2	1.74	7.2	1.76	0.28	2.4	0.38	2.2	0.48	1.24	0.17
210-971256	0.3	13	-0.02	-0.02	0.1	0.5	2	220	0.15	10.2	5.8	16.2	1.6	6.8	1.44	0.24	1.86	0.26	1.56	0.32	0.8	0.11
210-971257	-0.1	30	-0.02	-0.02	0.15	0.58	1	160	0.15	24	12.8	14.6	3.2	13	2.8	0.5	3.8	0.6	3.2	0.68	1.74	0.24
210-971258	-0.1	68	-0.02	-0.02	0.2	0.42	2	90	-0.05	32	18.4	12.6	4.4	17.2	3.8	0.6	4.8	0.82	4.6	0.96	2.6	0.34
210-971259	-0.1	26	-0.02	-0.02	0.28	0.5	6	280	0.16	12.4	7.4	11.4	1.94	8	1.76	0.4	2.2	0.32	1.7	0.34	0.9	0.13
210-971260	-0.1	28	-0.02	-0.02	0.52	0.48	7	440	0.13	12	8	15.4	1.9	7.4	1.56	0.34	1.96	0.28	1.54	0.32	0.82	0.11
210-971261	-0.1	16	-0.02	-0.02	2.4	0.66	4	960	0.13	14	12	38	3.4	13.4	3	0.62	3.4	0.5	2.6	0.54	1.4	0.22
210-971265	-0.1	14	-0.02	-0.02	3.4	0.48	4	720	0.16	10.6	8	30	2.2	8.6	1.92	0.42	2.2	0.34	1.78	0.36	0.98	0.15
210-971266	-0.1	5	-0.02	-0.02	2.6	0.58	2	220	0.15	9.8	7.6	30	2.2	8.8	1.92	0.44	2.4	0.34	1.82	0.38	0.98	0.15
210-971267	-0.1	4	-0.02	-0.02	1.4	0.98	1	118	0.1	6.4	5	26	1.78	7.4	1.72	0.38	1.86	0.28	1.5	0.3	0.8	0.13
210-971268	-0.1	5	-0.02	-0.02	1.22	0.62	-1	78	0.05	7	4.2	14.6	1.46	6.2	1.46	0.36	1.74	0.26	1.4	0.28	0.78	0.12
210-971269	-0.1	19	-0.02	-0.02	4.6	0.52	2	220	0.22	9.2	5.8	24	1.98	8.6	2	0.48	2.4	0.34	1.86	0.38	1.04	0.16
210-971270	-0.1	12	-0.02	-0.02	2.6	0.38	2	500	0.12	8.8	5.6	24	1.74	7	1.6	0.38	2	0.32	1.7	0.34	0.88	0.13
210-971271	-0.1	28	-0.02	-0.02	6.4	0.06	4	620	0.28	8.2	5.6	22	1.24	5								

Sample#	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Th ppm	Ti ppm	U ppm	V ppm	Zn ppm	Zr ppm	Y ppm	La ppm	Ce ppm	Pr ppm	Nd ppm	Sm ppm	Eu ppm	Gd ppm	Tb ppm	Dy ppm	Ho ppm	Er ppm	Tm ppm
210-971286	-0.1	40	-0.02	-0.02	0.15	0.74	1	94	0.09	20	9.2	10.6	2.6	10	2.2	0.42	3.2	0.5	2.8	0.6	1.58	0.22
210-971287	-0.1	24	-0.02	-0.02	0.22	0.46	8	220	0.11	12.4	7.8	13.8	2.2	9	1.96	0.44	2.4	0.34	1.8	0.36	0.96	0.13
210-971288	-0.1	22	-0.02	-0.02	0.06	0.16	10	76	0.11	9.4	5.8	12.8	1.6	6.2	1.34	0.28	1.6	0.24	1.28	0.28	0.7	0.1
210-971289	-0.1	24	-0.02	-0.02	0.32	0.56	7	400	0.16	12.6	7.8	12.4	2.2	8.6	1.92	0.44	2.4	0.34	1.82	0.38	0.98	0.14
210-971293	-0.1	24	-0.02	-0.02	0.07	0.56	4	62	0.24	9.2	6.4	15	2	8.2	1.78	0.36	2	0.28	1.52	0.3	0.8	0.11
210-971294	-0.1	40	-0.02	-0.02	0.07	0.1	8	76	0.08	10	7	13.2	1.64	6.2	1.26	0.26	1.58	0.22	1.26	0.26	0.7	0.09
210-971295	-0.1	22	-0.02	-0.02	0.03	0.18	12	54	0.15	6	3.8	12.4	1.08	4.2	0.9	0.17	1.06	0.17	0.92	0.19	0.52	0.07
210-971296	0.1	24	-0.02	-0.02	0.13	0.24	17	124	0.2	7.2	4.4	32	1.28	5	1.12	0.22	1.3	0.22	1.16	0.24	0.64	0.09
210-971297	-0.1	10	-0.02	-0.02	0.06	0.13	20	48	0.1	0.7	1.1	3.4	0.2	0.7	0.14	0.02	0.16	0.02	0.14	0.03	0.06	-0.02
210-971298	-0.1	19	-0.02	-0.02	0.56	0.96	26	780	0.13	26	17.8	28	5	20	4	0.72	4.8	0.7	3.6	0.72	1.8	0.22
210-971299	-0.1	22	-0.02	-0.02	0.4	0.88	28	340	0.15	36	28	30	6.2	24	5	0.82	6	0.88	4.8	0.94	2.4	0.28
210-971300	-0.1	19	-0.02	-0.02	0.17	0.3	24	128	0.19	18.6	14.4	20	3	11.2	2	0.48	2.6	0.4	2.2	0.44	1.12	0.14
210-971301	0.1	26	-0.02	-0.02	-0.02	0.44	4	126	0.07	14.8	11.8	8.6	3	11.8	2.4	0.5	3	0.4	2	0.38	0.92	0.11
210-971302	0.1	40	-0.02	-0.02	0.19	0.9	10	320	0.07	52	42	32	8.4	34	6.6	1.14	8.2	1.12	6	1.28	3.4	0.42
210-971303	-0.1	24	-0.02	-0.02	0.03	0.76	6	72	0.08	19.4	15	15.8	3.8	15.2	3.2	0.62	3.8	0.52	2.6	0.52	1.28	0.16
210-971304	0.1	50	-0.02	-0.02	0.15	0.66	7	300	0.06	64	48	28	9.2	36	6.8	1.18	9	1.24	6.6	1.44	3.6	0.48
210-971308	-0.1	64	-0.02	-0.02	0.52	0.32	6	540	0.05	70	46	40	10.2	40	8.2	1.32	10.6	1.52	8.4	1.82	4.8	0.62
210-971309	-0.1	36	-0.02	-0.02	0.05	1.1	10	160	0.09	58	26	28	6	24	5.4	1.26	7.2	1.14	6.4	1.4	3.6	0.48
210-971310	-0.1	48	-0.02	-0.02	0.07	2.2	5	320	0.11	86	114	22	16.4	60	9.8	1.6	12.4	1.54	7.6	1.54	3.6	0.44
210-971311	0.1	42	-0.02	-0.02	0.05	1.02	5	580	0.06	52	58	13.2	9.6	36	6.4	1.02	8.2	1.02	5	1.02	2.4	0.28
210-971312	-0.1	7	-0.02	-0.02	0.02	0.18	2	36	0.07	3	1.6	3.8	0.56	2.4	0.54	0.11	0.6	0.09	0.5	0.1	0.28	0.04
210-971313	-0.1	13	-0.02	-0.02	0.06	0.28	3	44	0.16	5.6	3.2	7.6	1.12	4.6	1.02	0.2	1.12	0.17	0.94	0.19	0.52	0.08
210-971314	-0.1	7	-0.02	-0.02	0.05	0.22	3	46	0.09	2.8	1.5	4.4	0.54	2.4	0.56	0.11	0.58	0.09	0.5	0.1	0.28	0.04
210-971316	-0.1	22	-0.02	-0.02	0.08	0.26	4	72	0.06	7.8	4	8	1.36	5.8	1.26	0.24	1.42	0.22	1.2	0.26	0.7	0.11
210-971317	-0.1	26	-0.02	-0.02	0.08	0.24	3	52	0.06	9.6	5	10	1.6	6.6	1.38	0.28	1.64	0.24	1.4	0.3	0.82	0.12
210-971318	0.1	20	-0.02	-0.02	0.2	0.42	5	84	0.13	10.2	5.2	14.4	1.78	7.6	1.62	0.32	1.88	0.28	1.58	0.34	0.94	0.14
210-971319	-0.1	50	-0.02	-0.02	0.18	0.28	2	122	0.15	13.8	3.6	4.8	1.18	5.4	1.12	0.24	1.54	0.22	1.46	0.36	1.14	0.18
210-971321	-0.1	14	-0.02	-0.02	0.04	0.5	9	46	0.09	3.6	4.8	10.6	1.42	5.4	1.14	0.13	1.06	0.15	0.72	0.13	0.32	0.05
210-971322	-0.1	42	0.03	0.03	0.05	0.36	4	38	0.1	4.2	5.6	5.4	1.46	5.4	0.98	0.13	1.1	0.17	0.78	0.16	0.38	0.07
210-971323	0.2	12	-0.02	-0.02	0.03	0.44	9	66	0.18	8.8	6.6	13.8	1.94	7.8	1.74	0.36	1.88	0.28	1.44	0.28	0.68	0.09
210-971324	-0.1	8	-0.02	-0.02	0.04	0.34	4	58	0.26	9.8	7.2	10	2.2	9.2	2	0.46	2.4	0.36	1.82	0.36	0.88	0.13
210-971328	-0.1	7	-0.02	0.03	0.08	0.52	5	126	0.36	15.8	11.2	15.6	3.4	14	3.2	0.7	3.8	0.54	2.8	0.56	1.48	0.22
210-971329	-0.1	24	-0.02	0.04	-0.02	0.38	16	52	0.5	24	15	9.4	2.8	10.6	2	0.56	2.8	0.42	2.4	0.52	1.38	0.19
210-971330	-0.1	22	-0.02	0.04	0.02	0.24	16	22	0.7	12.6	10	12	2	7.4	1.38	0.36	1.72	0.28	1.56	0.32	0.84	0.11
210-971331	-0.1	32	-0.02	0.02	0.02	0.16	10	30	0.36	14	11.6	9.6	2.2	7.8	1.38	0.36	1.8	0.28	1.56	0.32	0.86	0.11
210-971332	-0.1	106	-0.02	-0.02	1.54	-0.11	3	180	0.08	7.2	9	13.2	1.52	5.6	0.9	-0.02	1.02	0.13	0.68	0.14	0.32	0.04
210-971333	-0.1	86	-0.02	-0.02	3.6	-0.02	8	580	-0.05	2.2	3.8	4.8	0.52	2	0.28	0.32	0.02	0.04	0.19	0.04	0.09	-0.02
210-971334	-0.1	44	-0.02	-0.02	0.3	0.3	3	184	0.11	13.6	9	9.4	1.92	8.4	1.52	0.32	1.98	0.24	1.34	0.3	0.7	0.1
210-971335	-0.1	46	-0.02	-0.02	2.6	-0.02	6	400	0.07	5.8	7	17.2	1.52	6	1.04	0.13	1.06	0.13	0.72	0.14	0.36	0.05
210-971337	-0.1	42	-0.02	-0.02	1.42	0.02	4	2000	-0.05	3.2	4	6.6	0.6	2.2	0.42	-0.02	0.54	0.08	0.38	0.07	0.16	0.02
210-971338	-0.1	30	-0.02	-0.02	1.08	0.16	6	980	0.28	26	16	26	2.8	10.8	2.4	0.32	3.2	0.46	2.6	0.5	1.12	0.15
210-971339	-0.1	24	-0.02	-0.02	5	0.68	6	1340	-0.05	10.6	7.2	12	1.8	7.4	1.46	0.16	1.8	0.24	1.32	0.28	0.7	0.1
210-971340	0.1	18	-0.02	-0.02	0.46	0.44	5	188	0.14	7.8	4.4	16.8	1.36	5.8	1.2	0.24	1.44	0.22	1.26	0.26	0.72	0.11
210-971344	-0.1	15	-0.02	-0.02	0.09	0.48	2	38	0.08	16.8	8	4.4	1.92	8.4	1.62	0.38	2.4	0.34	2.2	0.46	1.24	0.18
210-971345	0.1	28	-0.02	-0.02	0.4	0.4	5	162	0.12	9.6	5.8	32	1.58	6.6	1.42	0.26	1.7	0.26	1.6	0.34	0.86	0.13
210-971346	-0.1	36	-0.02	-0.02	0.02	0.2	2	110	0.05	7.6	4	4.8	0.94	4	0.88	0.16	1.18	0.18	1.08	0.24	0.6	0.08
210-971347	-0.1	50	-0.02	-0.02	0.02	0.22	1	34	-0.05	5.8	3	3.2	0.62	2.4	0.54	0.09	0.74	0.12	0.74	0.16	0.44	0.06
210-971348	-0.1	20	-0.02	-0.02	0.03	0.42	13	260	0.22	15.4	9.8	12.6	2.4	10	2.2	0.5	2.6	0.38	2.2	0.42	1.06	0.14
210-971349	-0.1	22	-0.02	-0.02	0.03	0.42	12	240	0.22	14.8	9.2	11.8	2.4	9.6	2	0.48	2.6	0.36	2	0.4	1	0.13
210-971350	0.1	48	-0.02	0.02	0.04	0.3	12	100	0.46	20	15	16.4	3.4	13	2.6	0.62	3	0.44	2.6	0.52	1.34	0.18
210-971351	-0.1	36	-0.02	-0.02	0.04	1.18	2	64	0.08	20	9.8	12.4	2.6	10.4	2.4	0.4	3.2	0.46	2.8	0.58	1.5	0.22
210-971352	-0.1	56	-0.02	-0.02	0.05	1.22	1	110	0.13	20	11.2	9.6	2.2	9	1.84	0.3	2.4	0.36	2.2	0.48	1.22	0.17
210-971353	0.3	34	-0.02	0.02	0.04	0.9	1	156	0.08	15.6	7.8	9.2	1.8	7.4	1.54	0.26	2	0.3	1.78	0.38	1.02	0.14
210-971354	-0.1	46	-0.02	0.02	0.36	0.17	1	88	0.19	16.4	14.4	24	3	11.6	2.2	0.38	2.6	0.36	2	0.42	1.06	0.15
210-971355	-0.1	18	-0.02	-0.02	4.8	0.72	4	920	0.07	9.8	5.6	9.6	1.48	6.2	1.18	0.17	1.44	0.2	1.16	0.24	0.64	0.09
210-971357	0.2	28	-0.02	0.04	0.04	0.34	7	118	0.46	10.4	8.8	8.6	1.78	7	1.22	0.28	1.44	0.2	1.2	0.24	0.62	0.09
210-971358	-0.1	32	-0.02	0.02	0.04	0.62	7	56	0.32	17.6	15.6	7.4	2.6	9.8	1.6	0.38	2	0.28	1.66	0.36	0.92	0.12
210-971359	-0.1	36	-0.02	0.02	0.04	0.74	6	36	0.32	12.2	9.6	6.6	1.64	6.2	1.02	0.22	1.32	0.19	1.1	0.24	0.6	0.09
210-971361	-0.1	22	-0.02	-0.02	0.05	0.46	16	400	0.3	17.8	11.2	16.4	2.8	11.8	2.6	0.56	3.2	0.44	2.6	0.48	1.22	0.17
210-971362	0.1	14	-0.02	-0.02	0.03	0.36	11	340	0.2	10.8	7	11.2	1.94	8.2	1.78	0.4	2.2	0.3	1.68	0.32	0.76	0.1
210-971363	-0.1	20	-0.02	-0.02	0.04	0.38																

Sample#	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Th ppm	Ti ppm	U ppm	V ppm	Zn ppm	Zr ppm	Y ppm	La ppm	Ce ppm	Pr ppm	Nd ppm	Sm ppm	Eu ppm	Gd ppm	Tb ppm	Dy ppm	Ho ppm	Er ppm	Tm ppm
210-971380	-0.1	19	-0.02	-0.02	6.4	0.74	6	1100	0.07	15.2	9.6	19.2	2.8	11.8	2.2	0.32	2.6	0.36	2	0.42	1.06	0.15
210-971381	-0.1	28	-0.02	-0.02	0.04	0.28	8	42	0.13	18.4	13.4	15.6	2.8	11.4	2.2	0.48	2.8	0.38	2.2	0.44	1.06	0.14
210-971383	-0.1	56	-0.02	-0.02	0.04	0.3	2	134	-0.05	24	18.6	3	3	13	2.2	0.46	3.2	0.36	2	0.42	0.96	0.11
210-971384	-0.1	19	-0.02	-0.02	0.02	0.32	6	74	0.05	9	7.2	7.8	1.54	6.2	1.2	0.24	1.44	0.19	1.08	0.22	0.52	0.07
210-971385	-0.1	42	-0.02	-0.02	0.08	0.2	5	94	0.11	12.4	13.4	5.2	1.9	7	1.14	0.22	1.48	0.19	1.08	0.22	0.52	0.06
210-971386	0.1	12	-0.02	-0.02	0.05	0.36	7	166	0.11	9	7	14.2	1.92	8	1.8	0.38	2	0.28	1.5	0.28	0.64	0.09
210-971387	0.2	14	-0.02	-0.02	0.11	0.6	3	122	0.17	8.2	6.4	14.2	1.68	7	1.6	0.24	1.72	0.24	1.38	0.28	0.66	0.09
210-971391	-0.1	18	-0.02	-0.02	0.1	0.52	3	158	0.07	10	7.4	13.2	1.96	8.2	1.82	0.28	2	0.28	1.54	0.3	0.78	0.11
210-971393	0.2	36	-0.02	0.02	0.32	0.96	3	220	0.15	24	16.2	22	4	16.4	3.4	0.54	4.4	0.58	3.4	0.7	1.78	0.24
210-971394	0.1	22	-0.02	-0.02	0.22	0.62	3	260	0.06	14.4	9.6	14	2.6	10.6	2.4	0.36	2.8	0.38	2.2	0.44	1.12	0.16
210-971395	-0.1	36	-0.02	-0.02	0.24	0.76	3	188	0.07	19.4	12.6	16.4	3.2	13.2	3	0.44	3.6	0.48	2.8	0.58	1.48	0.2
210-971396	0.2	24	-0.02	-0.02	0.22	0.54	3	280	0.08	12.8	8.4	13.4	2.2	9.4	2	0.32	2.4	0.34	1.98	0.4	1.04	0.15
210-971397	0.3	12	-0.02	-0.02	0.48	0.48	4	172	0.12	7	4.2	12	1.2	5	1.18	0.18	1.36	0.2	1.18	0.24	0.62	0.09
210-971398	-0.1	78	-0.02	0.02	0.66	0.6	-1	2200	0.08	60	48	38	8.4	34	6.6	0.98	8.6	1.22	7.2	1.52	3.8	0.52
210-971399	0.3	20	-0.02	0.02	0.3	0.52	4	220	0.19	8.8	5.4	13.4	1.52	6.4	1.5	0.22	1.8	0.26	1.52	0.3	0.78	0.11
210-971400	0.1	9	-0.02	-0.02	0.22	0.52	4	112	0.12	14.2	9.2	8.4	2.8	11.2	2.4	0.36	2.8	0.4	2.2	0.44	1.1	0.15
210-971401	0.3	13	-0.02	-0.02	0.07	0.26	3	164	0.15	4.2	3.2	6	0.86	3.6	0.78	0.11	0.92	0.13	0.74	0.15	0.34	0.05
210-971402	0.1	13	-0.02	-0.02	0.03	0.18	1	78	-0.05	3.6	2.8	4	0.7	3	0.64	0.09	0.7	0.11	0.6	0.12	0.3	0.04
210-971403	-0.1	16	-0.02	0.02	0.04	0.36	18	17	0.5	20	19.4	13.6	4.2	16.8	3.2	0.76	4	0.5	2.8	0.54	1.28	0.17
210-971404	-0.1	15	-0.02	-0.02	0.03	0.48	13	46	0.17	10.6	8	12.6	2	8.6	1.78	0.38	2	0.28	1.62	0.3	0.74	0.1
210-971408	0.2	15	-0.02	-0.02	0.03	0.22	11	54	0.18	12.4	15.6	12.4	4	16.6	3.2	0.68	3.4	0.4	1.98	0.36	0.82	0.11
210-971409	-0.1	17	-0.02	-0.02	0.04	0.4	11	52	0.2	8.6	7.6	10.4	1.8	7.4	1.5	0.3	1.72	0.24	1.28	0.24	0.56	0.08
210-971410	-0.1	17	-0.02	-0.02	0.05	0.34	13	54	0.17	9.4	6.8	10.6	1.7	7	1.5	0.32	1.76	0.26	1.36	0.26	0.64	0.08
210-971411	-0.1	44	-0.02	0.02	0.12	0.12	2	124	-0.05	8.4	6.2	6.4	1.36	5.4	1.04	0.16	1.38	0.2	1.16	0.24	0.6	0.08
210-971414	-0.1	28	-0.02	-0.02	0.07	0.4	12	80	0.17	6.8	6.2	9.8	1.18	4.8	0.9	0.22	1.14	0.17	0.88	0.17	0.4	0.05
210-971415	-0.1	30	-0.02	-0.02	0.24	0.28	8	106	0.16	10.6	26	11	4.2	17.4	2.8	0.52	2.8	0.34	1.42	0.26	0.58	0.07
210-971416	-0.1	17	-0.02	-0.02	0.09	0.46	6	54	0.19	20	10	13.4	2.8	12.4	3	0.76	3.8	0.54	3	0.58	1.36	0.18
210-971417	-0.1	13	-0.02	-0.02	0.13	0.5	6	98	0.2	22	9.4	14.2	2.8	11.8	3	0.76	4.2	0.6	3.4	0.64	1.52	0.2
210-971418	-0.1	24	-0.02	-0.02	0.36	0.64	9	700	0.14	28	12.2	15.6	3.4	14.4	3.6	0.7	5	0.72	4	0.72	1.64	0.2
210-971419	-0.1	48	-0.02	0.02	0.08	0.28	1	86	0.22	16.8	13.6	17.2	2.8	10.8	2	0.4	2.6	0.36	2	0.42	1.06	0.14
210-971420	-0.1	50	-0.02	0.02	0.05	0.24	1	70	0.24	14.8	11.6	17	2.4	9.2	1.72	0.34	2.2	0.3	1.78	0.36	0.92	0.13
210-971421	0.2	24	-0.02	-0.02	0.78	0.46	5	1160	0.15	32	13	15.4	3.8	17.2	4.4	0.74	6.4	0.88	4.6	0.84	1.84	0.22
210-971425	-0.1	28	-0.02	0.02	0.03	0.15	2	32	0.13	13.6	9.2	16.4	2.4	9.6	2	0.4	2.4	0.36	1.98	0.42	1	0.14
210-971426	-0.1	44	-0.02	0.02	0.13	0.18	1	220	1.12	26	15.2	5.4	3.2	14.6	3.2	0.72	4	0.5	2.6	0.54	1.34	0.17
210-971427	-0.1	52	-0.02	0.04	0.3	1.08	1	380	0.36	34	32	36	6	24	5	0.66	5.6	0.8	4.4	0.9	2.2	0.3
210-971429	0.1	19	-0.02	0.04	0.46	0.68	6	600	0.4	22	11.6	40	3.4	14.2	3.2	0.46	3.8	0.58	3.4	0.68	1.8	0.26
210-971430	0.1	30	-0.02	-0.02	0.14	0.28	4	182	0.1	24	16.2	17	4.2	17	3.8	0.72	4.2	0.64	3.6	0.74	1.9	0.24
210-971431	-0.1	56	-0.02	-0.02	0.19	0.26	3	154	0.12	42	34	22	6.4	26	5.2	1.04	6.4	0.98	5.8	1.2	3	0.4
210-971433	-0.1	58	0.02	0.02	2.6	0.54	-1	480	0.14	108	90	96	16.2	64	13.2	2.2	16	2.6	14.8	3	7.6	1.02
210-971435	-0.1	24	0.02	0.02	0.18	1.76	9	18	0.38	72	30	68	9.6	42	10.8	1.96	12.2	2	12.4	2.6	7	1.04
210-971436	0.1	22	-0.02	-0.02	0.05	0.24	5	60	0.24	20	14.8	20	4	16.2	3.6	0.7	4	0.6	3.6	0.7	1.7	0.24
210-971437	-0.1	68	-0.02	-0.02	0.1	0.28	5	82	0.15	56	42	44	8	32	6.6	1.38	8.2	1.28	7.8	1.66	4.2	0.54
210-971438	-0.1	32	-0.02	-0.02	0.02	0.14	2	140	0.1	7.4	5.6	6.8	1.28	5.2	1.04	0.2	1.28	0.19	1.04	0.22	0.52	0.07
210-971439	0.1	32	-0.02	-0.02	0.04	0.16	3	260	0.18	7.4	5.6	11.4	1.4	5.6	1.16	0.24	1.36	0.2	1.12	0.22	0.56	0.08
210-971440	0.1	26	-0.02	-0.02	0.11	0.16	3	176	0.14	5.4	4.2	12.4	1.08	4.4	0.94	0.19	1.08	0.16	0.9	0.18	0.44	0.06
210-971441	-0.1	22	-0.02	-0.02	0.02	0.11	3	56	0.15	3.8	3	6	0.72	3	0.64	0.13	0.72	0.11	0.62	0.13	0.3	0.04
210-971442	0.1	16	-0.02	-0.02	0.02	0.22	4	52	0.16	6	4	11.2	1.1	4.6	1.02	0.22	1.2	0.18	1	0.19	0.48	0.06
210-971445	0.3	38	-0.02	0.04	0.34	0.4	2	280	0.6	22	13.8	34	3.6	14.4	3	0.5	3.6	0.54	3.2	0.66	1.68	0.22
210-971446	-0.1	48	-0.02	-0.02	0.22	0.22	2	220	0.2	80	82	56	15.2	62	11.8	2.2	14	2	12	2.4	5.4	0.68
210-971447	-0.1	36	-0.02	0.02	0.17	0.64	4	320	0.22	36	17.8	44	4.8	19.6	4.2	0.62	5.2	0.8	4.8	1.02	2.8	0.38
210-971448	0.1	28	-0.02	0.02	0.92	0.42	3	260	0.28	20	13.4	44	3.6	14.8	3.2	0.5	3.6	0.56	3.2	0.66	1.7	0.24
210-971449	0.1	24	-0.02	0.03	0.42	0.24	2	156	0.12	16.8	12.4	22	3.4	13.8	2.8	0.48	3.2	0.46	2.6	0.54	1.32	0.18
210-971450	-0.1	17	-0.02	0.06	0.24	0.19	-1	94	0.46	18.8	14.4	26	3.8	16.2	3.2	0.54	3.8	0.52	2.8	0.58	1.38	0.19
210-971451	-0.1	28	-0.02	-0.02	0.06	0.18	10	88	0.22	5	5.4	9	0.98	3.8	0.72	0.16	0.84	0.13	0.68	0.13	0.32	0.04
210-971452	0.1	16	-0.02	-0.02	0.09	0.32	12	220	0.32	8.6	7.6	13.2	1.9	8	1.66	0.36	1.84	0.26	1.32	0.24	0.58	0.08
210-971453	-0.1	44	-0.02	-0.02	0.15	0.22	1	132	0.07	20	13.4	16.2	2.8	11.8	2.4	0.36	2.8	0.46	2.8	0.58	1.5	0.2
210-971457	-0.1	32	-0.02	-0.02	0.06	0.36	4	118	0.13	17.2	13.2	24	3	12	2.4	0.4	2.8	0.46	2.6	0.54	1.36	0.18
210-971458	0.1	26	-0.02	-0.02	0.22	0.34	1	96	0.13	28	13.6	26	3.8	16.2	3.6	0.54	4.4	0.66	4	0.84	2.2	0.32
210-971459	-0.1	50	-0.02	0.03	0.12	0.76	2	420	0.64	30	16.2	19.2	3.8	15.8	3.4	0.5	4	0.62	3.6	0.78	2	0.28
210-971460	-0.1	40	-0.02	0.02	0.04	0.64	-1	220	0.07	42	30	16.2	5.2	22	4.4	0.66	5.8	0.88	5.2	1.1	2.8	0.38
210-971461	-0.1	46	-0.02	0.02	0.12	0.34	1	166	0.09	24	14.6	18.2	3.8	14.8	3							

Sample#	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Th ppm	Ti ppm	U ppm	V ppm	Zn ppm	Zr ppm	Y ppm	La ppm	Ce ppm	Pr ppm	Nd ppm	Sm ppm	Eu ppm	Gd ppm	Tb ppm	Dy ppm	Ho ppm	Er ppm	Tm ppm
210-971482	-0.1	24	-0.02	0.02	0.19	0.5	15	184	0.56	15.2	10.4	22	2.6	11.2	2.4	0.46	2.6	0.4	2.2	0.44	1.1	0.15
210-971484	-0.1	20	-0.02	-0.02	0.18	0.19	9	240	0.13	6.8	5.2	13.6	1.42	5.8	1.22	0.22	1.36	0.19	1.04	0.2	0.5	0.06
210-971485	-0.1	24	-0.02	-0.02	0.06	0.42	7	98	0.15	18.2	17	17.2	4.4	18.8	3.8	0.72	4.2	0.56	2.8	0.54	1.24	0.16
210-971486	-0.1	15	-0.02	-0.02	0.06	0.42	7	76	0.12	13	11.6	12.8	3.2	14	3	0.56	3.2	0.42	2.2	0.4	0.94	0.12
210-971487	-0.1	15	-0.02	-0.02	0.1	0.56	11	94	0.4	15.4	14.6	15.8	4	16.8	3.6	0.66	3.8	0.5	2.6	0.46	1.06	0.13
210-971488	-0.1	26	-0.02	-0.02	0.17	0.58	12	126	0.46	20	19.2	22	4.8	20	4.2	0.78	4.6	0.62	3.2	0.6	1.36	0.17
210-971489	-0.1	20	-0.02	-0.02	0.12	0.6	16	152	0.26	24	19.6	32	5.6	24	5.2	0.98	5.8	0.76	3.8	0.72	1.66	0.2
210-971493	-0.1	52	-0.02	-0.02	1.54	0.05	4	136	-0.05	1.38	1.1	0.5	0.12	0.5	0.09	-0.02	0.13	0.02	0.09	0.02	0.05	-0.02
210-971494	0.2	28	-0.02	0.02	0.09	0.34	8	134	0.28	26	38	28	7.2	30	5.2	0.8	5.8	0.74	3.6	0.62	1.4	0.17
210-971495	-0.1	28	-0.02	0.02	-0.02	0.38	1	42	0.09	28	70	7.6	10.4	42	7	0.84	7.8	0.88	4	0.66	1.34	0.14
210-971496	-0.1	32	-0.02	-0.02	0.36	1.04	8	128	0.32	20	30	17.2	5.2	20	3.6	0.78	4	0.52	2.6	0.5	1.22	0.15
210-971497	-0.1	22	-0.02	-0.02	0.16	1.5	8	96	0.19	13.8	14.6	11.6	3.6	15	3	0.66	3.2	0.42	2.2	0.4	0.9	0.12
210-971498	-0.1	30	-0.02	-0.02	0.48	0.64	8	134	0.32	17.6	18.2	16.8	4.2	17.2	3.4	0.72	3.6	0.48	2.4	0.46	1.1	0.14
210-971499	-0.1	16	-0.02	-0.02	0.03	0.34	8	76	0.12	24	16.4	15.6	4.8	20	4.6	0.88	5.2	0.7	3.6	0.68	1.58	0.2
210-971500	-0.1	48	-0.02	-0.02	0.09	0.48	9	184	0.64	16.4	16.8	8	3	12	2	0.48	2.4	0.32	1.78	0.34	0.84	0.1
210-971501	-0.1	36	-0.02	-0.02	0.04	0.44	7	74	0.26	34	38	11.8	6.4	26	4.8	0.96	5.8	0.76	4.2	0.82	1.92	0.24
210-971502	-0.1	16	-0.02	-0.02	0.04	0.48	19	58	0.24	14.4	12.4	18.2	3.4	14.8	3	0.64	3.2	0.44	2.2	0.42	1	0.13
210-971510	-0.1	6	-0.02	-0.02	0.03	0.46	3	46	0.09	5.8	4.2	6	1.34	5.8	1.3	0.22	1.38	0.2	1.02	0.19	0.48	0.07
MLS96-229	0.2	26	-0.02	-0.02	0.03	0.23	7	128	0.16	7	5.8	7.8	1.4	5.5	1.1	0.24	1.3	0.19	1.1	0.23	0.6	0.08
MLS96-277	-0.1	17	-0.02	-0.02	0.02	0.25	7	96	0.13	5.7	4.5	6.7	1.1	4.7	0.92	0.21	1	0.16	0.87	0.19	0.5	0.07
MLS96-301	0.3	34	-0.02	-0.02	0.27	0.41	3	192	0.23	32	17	20	4.1	18	3.8	0.79	4.8	0.67	3.4	0.75	1.9	0.24
MLS96-381	0.2	13	-0.02	0.02	0.07	0.79	5	360	0.35	50	17	15	4.3	20	4.5	0.69	6.6	0.95	5.2	1.1	2.7	0.34
MLS96-385	-0.1	18	-0.02	0.02	0.16	0.98	5	600	0.28	72	32	18	6.1	27	6.1	0.91	9.2	1.4	7.5	1.6	3.9	0.47
MLS96-387	-0.1	18	-0.02	-0.02	0.15	1	6	560	0.23	74	30	18	5.8	25	6.1	0.87	9.3	1.4	7.5	1.6	3.8	0.47
MLS96-395	0.1	30	-0.02	-0.02	0.08	0.44	3	68	0.28	26	16	18	3.8	17	3.5	0.74	4.3	0.6	3.2	0.64	1.6	0.21
MLS96-395a	-0.1	36	-0.02	0.02	0.13	0.46	4	80	0.34	34	20	26	4.8	20	4	0.87	4.9	0.65	3.5	0.74	1.9	0.24
MLS96-397	0.1	28	-0.02	0.02	0.09	0.54	3	56	0.32	34	16	19	3.7	16	3.6	0.78	4.7	0.64	3.4	0.73	1.8	0.25
MLS96-408	-0.1	20	-0.02	-0.02	0.38	1.8	9	760	0.22	30	17	20	4.2	18	4	0.68	4.7	0.67	3.6	0.71	1.8	0.24
MLS96-409	-0.1	17	-0.02	-0.02	0.31	1.9	9	620	0.21	28	15	18	3.9	17	3.5	0.64	4.3	0.6	3.3	0.69	1.7	0.22
MLS96-411	-0.1	30	-0.02	-0.02	0.54	1.4	8	1320	0.17	28	17	16	3.8	16	3.3	0.62	4.3	0.57	3.1	0.62	1.6	0.2
MLS96-412	-0.1	28	-0.02	0.02	0.43	1.4	8	1240	0.27	32	20	17	4.3	18	3.5	0.6	4.5	0.6	3.3	0.69	1.7	0.22
MLS96-413	-0.1	26	-0.02	-0.02	0.44	1.2	9	1140	0.15	30	17	16	4.1	18	3.5	0.64	4.6	0.61	3.4	0.7	1.7	0.23
MLS96-414	-0.1	28	-0.02	-0.02	0.53	1.1	10	1320	0.18	30	17	17	4.1	17	3.5	0.67	4.6	0.62	3.4	0.72	1.8	0.24
MLS96-416	-0.1	24	-0.02	-0.02	0.4	1.2	8	1100	0.16	28	16	14	3.8	16	3.2	0.6	3.9	0.6	3.1	0.62	1.6	0.2
MLS96-417	-0.1	16	-0.02	-0.02	0.31	1.4	8	720	0.16	28	14	14	3.6	15	3.3	0.64	4	0.61	3.2	0.64	1.7	0.21
MLS96-417a	-0.1	12	-0.02	0.02	0.39	1.2	6	680	0.19	24	14	13	3.2	13	2.4	0.48	3.2	0.46	2.6	0.51	1.4	0.17
MLS96-418	-0.1	13	-0.02	-0.02	0.31	1.4	7	640	0.17	28	13	14	3.4	15	3.1	0.62	3.9	0.59	3.1	0.65	1.6	0.2
MLS96-423	0.1	15	-0.02	0.02	0.19	2.4	11	52	0.13	34	28	31	5	21	4.4	0.72	5.1	0.77	4.1	0.83	2.1	0.25
MLS96-424	-0.1	28	-0.02	-0.02	0.47	1.6	9	118	0.06	19	11	9.5	2.1	8.4	1.6	0.29	2.2	0.32	1.9	0.39	1	0.13
MLS96-429	-0.1	24	-0.02	-0.02	0.61	1.1	11	144	0.09	13	7.4	12	1.9	8	1.7	0.38	2.2	0.34	1.8	0.35	0.94	0.12
MLS96-430	-0.1	14	-0.02	-0.02	0.22	1.4	12	74	0.12	8.9	4.1	8.2	1.4	6.2	1.6	0.42	2	0.29	1.6	0.3	0.79	0.1
MLS96-433	-0.1	34	-0.02	-0.02	0.55	0.07	7	172	0.05	2	1.1	1	0.18	0.7	0.16	-0.02	0.23	0.03	0.18	0.04	0.1	-0.02
MLS96-441	-0.1	42	-0.02	-0.02	7.5	2.3	5	520	0.07	15	6.9	5.1	1.4	5.9	1.3	0.21	1.8	0.26	1.4	0.28	0.75	0.09
MLS96-446	-0.1	26	-0.02	-0.02	0.38	2.4	7	128	0.2	36	18	17	4.5	19	4.3	0.7	5.3	0.76	4.1	0.81	2.1	0.25
MLS96-448	-0.1	34	-0.02	-0.02	0.69	2.3	8	186	0.1	44	30	22	5.3	22	4.8	0.81	6.3	0.92	4.9	0.96	2.5	0.3
MLS96-450	-0.1	34	-0.02	-0.02	0.63	2.5	8	150	0.1	46	30	25	5.8	24	5.4	0.87	6.8	0.98	5.4	1	2.7	0.33
MLS96-451	-0.1	28	-0.02	-0.02	0.6	2.8	9	148	0.11	50	32	25	6	25	6	0.93	7.7	1.1	5.9	1.1	2.9	0.36
MLS96-452	-0.1	30	-0.02	-0.02	0.68	2.7	8	160	0.1	50	34	27	6.5	28	6.4	0.95	7.7	1.1	5.6	1.2	2.9	0.36
MLS96-453	-0.1	28	-0.02	-0.02	0.67	2.6	8	174	0.14	48	32	27	6.5	27	6.2	0.99	7.5	1.1	5.8	1.2	3	0.35
MLS96-454	-0.1	24	-0.02	-0.02	0.75	2.6	8	188	0.15	44	28	25	5.8	25	5.3	0.87	6.7	0.97	5.4	1.1	2.6	0.32
MLS96-455	-0.1	34	-0.02	-0.02	1.1	1.9	7	200	0.12	44	30	22	5.3	22	4.7	0.78	6.2	0.92	4.8	0.96	2.4	0.29
MLS96-456	-0.1	22	-0.02	-0.02	0.6	3.6	7	118	0.13	74	42	35	9	39	8.6	1.5	11	1.6	8.7	1.7	4.3	0.55
MLS96-457	-0.1	36	-0.02	-0.02	0.8	0.27	2	320	0.32	13	7.6	16	2.2	9.5	2.2	0.5	2.7	0.38	1.9	0.38	1	0.14
MLS96-462	-0.1	30	-0.02	-0.02	0.81	0.34	2	260	0.37	13	7.7	16	2.4	10	2.4	0.55	2.9	0.41	2	0.41	1.1	0.16
MLS96-463	-0.1	28	-0.02	0.02	0.99	0.32	2	220	0.43	12	7.6	18	2.2	9.7	2.2	0.5	2.6	0.38	2	0.38	1.1	0.15
MLS96-466	-0.1	12	-0.02	0.02	1.6	0.6	2	70	0.3	9.5	6.2	18	2.2	9.8	2.5	0.57	2.8	0.42	2.1	0.38	1.1	0.15
MLS96-469	-0.1	52	-0.02	-0.02	1.8	0.16	-1	320	0.22	15	13	16	2.6	10	1.9	0.44	2.4	0.34	1.8	0.37	1	0.14
MLS96-620	-0.1	24	-0.02	-0.02	0.16	1.2	5	400	0.12	19	11	11	2.8	12	2.5	0.5	3.2	0.46	2.5	0.49	1.3	0.17
MLS96-621	-0.1	26	-0.02	-0.02	0.19	1.2	5	480	0.14	20	12	12	3.1	13	2.8	0.51	3.3	0.48	2.6	0.54	1.4	0.18
MLS96-622	-0.1	22	-0.02	-0.02	0.21	1.3	6	480	0.13	18	11	14	3	13	2.8	0.53	3.4	0.48	2.5	0.5	1.3	0.17
MLS96-623	-0.1	26	-0.02	-0.02	0.29	1.4	6	540	0.17	26	13	15	3.5	14	3.1	0.61	3.8	0.56	3	0.6	1.6	0.21
MLS96-624	-0.1	30	-0.02	-0.02	0.33	1.5	7	900	0.13	30	17	16	4	17	3.3	0.61	4.2	0.63	3.3	0.67	1.8	0.21
MLS96-625	-0.1	26	-0.02	-0.02	0.26	1.6	7	70														

Sample#	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Th ppm	Tl ppm	U ppm	V ppm	Zn ppm	Zr ppm	Y ppm	La ppm	Ce ppm	Pr ppm	Nd ppm	Sm ppm	Eu ppm	Gd ppm	Tb ppm	Dy ppm	Ho ppm	Er ppm	Tm ppm
MLS96-663	-0.1	62	-0.02	-0.02	22	0.15	5	1400	-0.05	1.9	0.7	0.4	0.1	0.4	0.07	-0.02	0.13	0.02	0.1	0.03	0.07	-0.02
MLS96-665	-0.1	24	-0.02	-0.02	38	0.24	7	1480	-0.05	3.6	0.9	0.6	0.13	0.6	0.1	-0.02	0.21	0.03	0.19	0.05	0.13	0.02
MLS96-683	-0.1	44	-0.02	-0.02	0.05	1.1	11	72	0.24	26	12	11	2.9	12	2.6	0.71	3.6	0.56	3	0.6	1.6	0.2
MLS96-684	-0.1	38	-0.02	-0.02	0.06	1.3	11	84	0.19	20	11	11	2.8	12	2.9	0.76	3.7	0.54	2.9	0.57	1.5	0.19
MLS96-685	-0.1	44	-0.02	-0.02	0.12	1.4	18	124	0.21	24	12	13	3.1	14	3.1	0.81	4	0.6	3.1	0.6	1.5	0.19
MLS96-686	0.1	42	-0.02	-0.02	0.13	1.3	11	154	0.2	20	11	13	3	13	3	0.76	4	0.58	2.9	0.57	1.5	0.18

Sample#	Yb ppm	Lu ppm
210-971001	0.3	0.05
210-971002	1.2	0.19
210-971003	1.36	0.22
210-971004	0.64	0.1
210-971005	1.2	0.18
210-971006	1.22	0.19
210-971007	1.12	0.17
210-971008	1	0.15
210-971009	0.74	0.11
210-971010	0.74	0.11
210-971011	0.66	0.11
210-971012	0.9	0.14
210-971013	0.66	0.1
210-971014	0.86	0.14
210-971019	0.54	0.08
210-971020	1.02	0.16
210-971021	0.56	0.09
210-971022	0.68	0.11
210-971023	0.32	0.05
210-971024	0.64	0.1
210-971025	0.96	0.15
210-971026	0.6	0.09
210-971027	0.76	0.12
210-971031	0.78	0.12
210-971032	3.8	0.6
210-971033	0.96	0.15
210-971034	0.92	0.14
210-971035	0.96	0.14
210-971036	0.7	0.12
210-971037	0.48	0.07
210-971038	4.8	0.68
210-971039	1.16	0.18
210-971040	1.02	0.16
210-971044	0.6	0.1
210-971045	0.9	0.15
210-971046	0.38	0.07
210-971047	0.3	0.05
210-971048	0.46	0.07
210-971051	1.56	0.24
210-971052	0.5	0.07
210-971053	0.3	0.04
210-971058	0.62	0.09
210-971059	0.42	0.06
210-971060	0.24	0.04
210-971061	1.32	0.22
210-971062	0.72	0.11
210-971063	1.18	0.18
210-971064	1.4	0.22
210-971065	0.94	0.15
210-971067	0.56	0.09
210-971069	0.62	0.1
210-971070	0.42	0.07
210-971071	0.42	0.07
210-971072	0.48	0.07
210-971073	0.84	0.13
210-971074	0.5	0.08
210-971075	0.32	0.04
210-971076	2.2	0.36
210-971077	1.66	0.26
210-971078	1	0.16
210-971079	1.36	0.22
210-971080	0.9	0.14
210-971081	0.6	0.09
210-971082	1.38	0.2
210-971083	0.62	0.09
210-971084	0.6	0.09
210-971085	0.6	0.08
210-971086	0.68	0.1
210-971087	0.56	0.08
210-971088	0.34	0.05
210-971090	2.2	0.34
210-971091	2.6	0.38
210-971092	2.6	0.42
210-971093	1.44	0.2
210-971094	3.6	0.54

Sample#	Yb ppm	Lu ppm
210-971095	2.8	0.42
210-971096	4	0.58
210-971097	2.4	0.36
210-971099	0.84	0.14
210-971103	0.36	0.05
210-971104	0.22	0.03
210-971105	0.28	0.04
210-971106	0.28	0.04
210-971107	0.15	0.02
210-971108	0.38	0.05
210-971109	0.18	0.03
210-971113	0.34	0.05
210-971114A	0.04	-0.02
210-971114B	0.04	-0.02
210-971115	0.54	0.08
210-971116	0.48	0.08
210-971117	0.72	0.11
210-971118	0.58	0.09
210-971119	0.62	0.09
210-971120	1.7	0.28
210-971124	0.74	0.11
210-971125	2.4	0.36
210-971126	2.2	0.32
210-971127	2.8	0.38
210-971128	3.6	0.48
210-971129	1.18	0.16
210-971130	1.06	0.16
210-971131	0.9	0.14
210-971132	0.52	0.09
210-971133	0.32	0.05
210-971134	1.3	0.2
210-971135	0.6	0.1
210-971136	0.32	0.04
210-971137	0.56	0.08
210-971138	0.44	0.07
210-971139	0.32	0.04
210-971140	0.84	0.12
210-971144	1.2	0.19
210-971145	0.92	0.14
210-971146	0.3	0.05
210-971147	0.64	0.1
210-971148	0.72	0.11
210-971149	1.14	0.18
210-971150	1.04	0.16
210-971151	1.56	0.24
210-971152	1.98	0.3
210-971153	0.88	0.16
210-971154	0.4	0.07
210-971155	0.34	0.06
210-971156	0.6	0.1
210-971157	0.38	0.07
210-971158	0.62	0.11
210-971159	2.4	0.42
210-971160	0.32	0.05
210-971162	0.76	0.11
210-971163	0.84	0.13
210-971164	0.5	0.07
210-971165	0.4	0.06
210-971166	0.18	0.03
210-971167	0.52	0.08
210-971169	0.56	0.09
210-971172	0.52	0.08
210-971173	0.58	0.09
210-971174	0.6	0.09
210-971176	0.66	0.1
210-971177	0.26	0.04
210-971178	0.52	0.08
210-971179	0.56	0.08
210-971180	0.5	0.08
210-971181	1.58	0.26
210-971182	0.82	0.14
210-971184	1.74	0.26
210-971185	1.12	0.17
210-971186	1.28	0.19
210-971187	0.32	0.05



Sample#	Yb ppm	Lu ppm
210-971188	0.5	0.08
210-971192	0.72	0.11
210-971193	0.64	0.1
210-971194	0.64	0.1
210-971195	0.44	0.07
210-971196	0.72	0.11
210-971197	2.2	0.34
210-971198	0.44	0.07
210-971199	0.56	0.09
210-971200	0.58	0.09
210-971201	1.36	0.22
210-971202	1.94	0.32
210-971203	1.32	0.22
210-971204	1.04	0.18
210-971206	1.44	0.24
210-971208	1.5	0.26
210-971209	0.96	0.17
210-971211	0.54	0.08
210-971212	1	0.14
210-971213	0.88	0.13
210-971217	1.04	0.15
210-971218	0.74	0.11
210-971220	1.08	0.15
210-971221	0.22	0.03
210-971222	0.48	0.08
210-971223	0.96	0.15
210-971224	0.06	-0.02
210-971225	0.58	0.09
210-971226	0.34	0.05
210-971227	0.6	0.09
210-971228	0.58	0.09
210-971229	0.54	0.08
210-971233	0.44	0.07
210-971234	0.88	0.14
210-971235	0.32	0.05
210-971236A	0.8	0.11
210-971236B	0.66	0.11
210-971237	0.64	0.1
210-971239	2	0.34
210-971240	0.88	0.13
210-971242	0.8	0.12
210-971245	0.68	0.1
210-971246	2.4	0.38
210-971247	1.54	0.24
210-971248	1.2	0.18
210-971249	1.14	0.17
210-971250	1.58	0.28
210-971252	1	0.14
210-971256	0.66	0.1
210-971257	1.34	0.22
210-971258	2	0.3
210-971259	0.78	0.12
210-971260	0.7	0.11
210-971261	1.46	0.26
210-971265	1	0.18
210-971266	1.06	0.18
210-971267	0.94	0.16
210-971268	0.84	0.15
210-971269	1.12	0.19
210-971270	0.88	0.15
210-971271	0.6	0.1
210-971272	0.52	0.09
210-971273	0.88	0.15
210-971274	0.6	0.1
210-971275	0.44	0.07
210-971276	0.5	0.08
210-971277	0.74	0.12
210-971278	1.18	0.19
210-971279	0.7	0.11
210-971280	0.68	0.11
210-971281	0.66	0.11
210-971282	2.4	0.42
210-971283	8.8	1.44
210-971284	8.2	1.28
210-971285	0.6	0.09

Sample#	Yb ppm	Lu ppm
210-971286	1.26	0.2
210-971287	0.8	0.13
210-971288	0.56	0.09
210-971289	0.84	0.14
210-971293	0.7	0.11
210-971294	0.5	0.08
210-971295	0.4	0.06
210-971296	0.52	0.08
210-971297	0.05	-0.02
210-971298	1.26	0.18
210-971299	1.64	0.24
210-971300	0.78	0.12
210-971301	0.66	0.1
210-971302	2.6	0.4
210-971303	0.94	0.14
210-971304	2.8	0.44
210-971308	3.6	0.56
210-971309	2.8	0.44
210-971310	2.4	0.36
210-971311	1.52	0.24
210-971312	0.28	0.05
210-971313	0.48	0.08
210-971314	0.28	0.05
210-971316	0.66	0.11
210-971317	0.78	0.13
210-971318	0.92	0.16
210-971319	1.2	0.22
210-971321	0.26	0.04
210-971322	0.3	0.06
210-971323	0.56	0.08
210-971324	0.84	0.14
210-971328	1.42	0.24
210-971329	1.18	0.18
210-971330	0.66	0.1
210-971331	0.68	0.1
210-971332	0.24	0.04
210-971333	0.07	0.02
210-971334	0.52	0.09
210-971335	0.26	0.04
210-971337	0.11	0.02
210-971338	0.8	0.12
210-971339	0.58	0.09
210-971340	0.74	0.12
210-971344	1.16	0.2
210-971345	0.82	0.13
210-971346	0.5	0.08
210-971347	0.36	0.06
210-971348	0.84	0.13
210-971349	0.82	0.13
210-971350	1.12	0.18
210-971351	1.3	0.2
210-971352	0.98	0.15
210-971353	0.84	0.13
210-971354	0.84	0.12
210-971355	0.54	0.09
210-971357	0.54	0.09
210-971358	0.74	0.12
210-971359	0.52	0.08
210-971361	1.02	0.15
210-971362	0.64	0.1
210-971363	0.88	0.14
210-971364	0.8	0.12
210-971365	0.8	0.12
210-971366	0.68	0.1
210-971367	0.62	0.09
210-971368	0.6	0.09
210-971369	0.6	0.09
210-971370	0.6	0.09
210-971371	0.38	0.06
210-971372	0.7	0.1
210-971373	1.66	0.22
210-971376	0.48	0.07
210-971377	5.6	0.78
210-971378	0.05	-0.02
210-971379	0.17	0.03

Sample#	Yb ppm	Lu ppm
210-971380	0.92	0.14
210-971381	0.8	0.12
210-971383	0.58	0.09
210-971384	0.4	0.06
210-971385	0.38	0.06
210-971386	0.52	0.08
210-971387	0.58	0.09
210-971391	0.66	0.11
210-971393	1.46	0.24
210-971394	0.96	0.15
210-971395	1.24	0.2
210-971396	0.88	0.14
210-971397	0.56	0.09
210-971398	3	0.46
210-971399	0.7	0.11
210-971400	0.9	0.14
210-971401	0.32	0.05
210-971402	0.24	0.04
210-971403	0.96	0.14
210-971404	0.58	0.09
210-971408	0.64	0.09
210-971409	0.44	0.07
210-971410	0.48	0.07
210-971411	0.48	0.08
210-971414	0.28	0.04
210-971415	0.38	0.06
210-971416	1.12	0.17
210-971417	1.2	0.19
210-971418	1.18	0.17
210-971419	0.8	0.12
210-971420	0.68	0.1
210-971421	1.28	0.2
210-971425	0.74	0.1
210-971426	1.04	0.16
210-971427	1.68	0.24
210-971429	1.56	0.24
210-971430	1.36	0.18
210-971431	2.2	0.28
210-971433	5.4	0.78
210-971435	6	0.82
210-971436	1.32	0.17
210-971437	2.8	0.34
210-971438	0.38	0.06
210-971439	0.42	0.06
210-971440	0.34	0.05
210-971441	0.22	0.03
210-971442	0.36	0.05
210-971445	1.3	0.18
210-971446	3.4	0.42
210-971447	2.2	0.32
210-971448	1.36	0.19
210-971449	1.04	0.14
210-971450	1.04	0.15
210-971451	0.22	0.03
210-971452	0.44	0.07
210-971453	1.12	0.16
210-971457	1.04	0.15
210-971458	1.72	0.24
210-971459	1.58	0.22
210-971460	2	0.32
210-971461	1.38	0.2
210-971462	2	0.3
210-971463	2.2	0.34
210-971464	1.24	0.19
210-971465	1.86	0.3
210-971466	0.74	0.12
210-971468	1.82	0.26
210-971471	0.26	0.04
210-971472	0.48	0.07
210-971473	0.44	0.06
210-971477	0.22	0.03
210-971478	0.5	0.08
210-971479	1.62	0.28
210-971480	0.64	0.1
210-971481	0.58	0.09

Sample#	Yb ppm	Lu ppm
210-971482	0.82	0.13
210-971484	0.36	0.05
210-971485	0.84	0.13
210-971486	0.68	0.1
210-971487	0.76	0.12
210-971488	0.94	0.15
210-971489	1.18	0.18
210-971493	0.03	-0.02
210-971494	0.88	0.13
210-971495	0.74	0.11
210-971496	0.84	0.13
210-971497	0.66	0.1
210-971498	0.78	0.12
210-971499	1.08	0.17
210-971500	0.58	0.09
210-971501	1.3	0.2
210-971502	0.72	0.11
210-971510	0.38	0.06
MLS96-229	0.47	0.07
MLS96-277	0.37	0.06
MLS96-301	1.4	0.21
MLS96-381	1.8	0.28
MLS96-385	2.4	0.37
MLS96-387	2.6	0.39
MLS96-395	1.2	0.18
MLS96-395a	1.3	0.21
MLS96-397	1.4	0.22
MLS96-408	1.3	0.2
MLS96-409	1.3	0.2
MLS96-411	1.1	0.18
MLS96-412	1.2	0.18
MLS96-413	1.3	0.19
MLS96-414	1.3	0.2
MLS96-416	1.1	0.17
MLS96-417	1.2	0.18
MLS96-417a	0.9	0.14
MLS96-418	1.1	0.18
MLS96-423	1.4	0.19
MLS96-424	0.67	0.1
MLS96-429	0.66	0.1
MLS96-430	0.55	0.08
MLS96-433	0.07	-0.02
MLS96-441	0.45	0.07
MLS96-446	1.4	0.21
MLS96-448	1.7	0.26
MLS96-450	1.8	0.27
MLS96-451	2	0.29
MLS96-452	2	0.29
MLS96-453	1.9	0.29
MLS96-454	1.8	0.26
MLS96-455	1.6	0.25
MLS96-456	2.9	0.44
MLS96-457	0.91	0.15
MLS96-462	1	0.16
MLS96-463	0.95	0.16
MLS96-466	0.98	0.17
MLS96-469	0.85	0.14
MLS96-620	0.95	0.15
MLS96-621	1	0.16
MLS96-622	0.96	0.15
MLS96-623	1.2	0.18
MLS96-624	1.2	0.19
MLS96-625	1.2	0.18
MLS96-626	1.2	0.19
MLS96-627	1.2	0.17
MLS96-629	0.94	0.16
MLS96-631	0.87	0.15
MLS96-632	1	0.17
MLS96-642	1.3	0.23
MLS96-644	0.97	0.17
MLS96-653	1.3	0.19
MLS96-654	1.5	0.22
MLS96-657	1.1	0.18
MLS96-658	0.83	0.14
MLS96-661	1.1	0.17

Sample#	Yb ppm	Lu ppm
MLS96-663	0.05	-0.02
MLS96-665	0.09	-0.02
MLS96-683	1.1	0.16
MLS96-684	1	0.16
MLS96-685	1.1	0.16
MLS96-686	1	0.16