

ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Ag	Al	As	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo
			ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP
			2	0.01	0.1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	0.5	0.01	0.01	0.1	5	0.01	0.5	0.01	1	0.01
			ppb	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	%	ppm	%	ppm	ppm
105I811002	NT	0	822	0.76	24.7	224.8	0.2	2.07	6.59	11.8	15.4	62.02	2.6	2.3	204	0.25	19.8	0.66	294	20.61
105I811003	NT	0	95	1.54	12.4	179.5	0.31	1.27	0.23	18.4	20.5	27.11	3.76	4.1	79	0.28	17	0.81	248	1.17
105I811004	NT	0	590	0.86	19.8	570.5	0.21	1.8	4.9	11.6	16.2	53.33	2.71	2.5	139	0.2	23.7	0.64	232	12.6
105I811005	NT	1	596	0.83	19.9	542.6	0.19	1.68	5.3	11.1	15.4	52.74	2.62	2.3	142	0.18	19.4	0.63	219	13.25
105I811006	NT	2	526	0.74	20	794.3	0.19	1.69	3.99	10.4	14.9	51.83	2.6	2.2	144	0.14	19.7	0.61	167	13.11
105I811007	NT	0																		
105I811008	NT	0	918	0.73	22.3	2784.3	0.21	1.16	18.07	18.6	17	87.84	2.32	1.8	366	0.18	16.6	0.45	419	20.53
105I811009	NT	0	426	0.98	21.8	1020.9	0.22	0.11	3.86	11.5	18	76.63	2.26	2.6	119	0.3	28.6	0.19	432	16.42
105I811011	NT	0	447	0.6	14.9	390.8	0.24	0.09	2.57	14.2	9.8	97.36	2.68	1.4	123	0.09	16.8	0.18	355	4.31
105I811012	NT	0	696	0.89	13.1	1221.2	0.26	0.21	8.02	16.1	14.9	102.16	2.71	2.2	281	0.22	25.7	0.23	335	6.39
105I811013	NT	0	626	1.03	12	1909.5	0.31	0.26	5.84	11.2	16.2	60.85	1.92	2.6	214	0.2	21.1	0.22	337	2.92
105I811014	NT	0	738	0.61	23.3	1597.9	0.18	2.23	7.83	13.9	13.9	85.52	2.82	1.6	202	0.2	19.5	0.54	229	16.71
105I811015	NT	0	1004	0.7	25.4	1926	0.2	1.94	8.5	13.1	22.9	89.02	2.46	1.9	451	0.26	30.6	0.6	177	27.99
105I811016	NT	0	732	0.46	24.4	2355.3	0.17	0.97	11.3	13.8	10.7	93.72	2.18	1.2	204	0.15	19.1	0.31	218	23.17
105I811017	NT	0	514	0.51	18.4	2552.2	0.16	0.85	5.71	12.7	11.4	70.67	2.08	1.3	165	0.14	20.8	0.22	211	14.53
105I811018	NT	0	973	1.35	30.2	748.5	0.28	0.31	13.65	55.1	16.3	88.1	2.84	2.6	375	0.25	9.7	0.17	422	4.41
105I811019	NT	0	526	1.1	14.7	1051.2	0.27	0.32	3.05	35.9	15.3	48.94	3.62	2.6	152	0.11	16.2	0.21	461	3.58
105I811020	NT	0	561	1.1	14.3	1650.4	0.21	1.02	12.27	16.2	22.7	54.32	2.92	3.2	120	0.21	18.2	0.8	327	8.6
105I811022	NT	0	384	1.1	22.6	734.4	0.17	2.05	9.25	16.1	19.2	36.9	3.03	2.8	216	0.26	17.5	0.71	350	3.86
105I811023	NT	0	709	1.65	16.8	2106	0.23	0.8	12.89	34.8	34.5	115.82	3.16	3.9	209	0.44	25.6	0.61	660	13.12
105I811025	NT	0	920	1.79	20.5	1585.1	0.22	0.96	23.44	111.1	29.2	273.78	2.92	2.8	199	0.26	25.2	0.55	3309	16.84
105I811026	NT	0	794	1.02	25.2	961.5	0.21	2.04	15.79	39.8	17.8	102.06	2.54	1.7	301	0.14	16.8	1.07	798	28.36
105I811027	NT	0	442	0.96	23.9	170.9	0.22	0.25	2.49	21.8	8.8	53.72	2.45	1.9	118	0.21	14.5	0.15	615	2.13
105I811028	NT	1	735	1.01	28.5	911.6	0.22	1.13	18.36	45	21.5	111.84	2.54	1.8	269	0.13	17.3	0.57	1424	31.22
105I811029	NT	2	715	1.04	28.5	688	0.2	1.29	21.36	52.8	23.4	113.66	2.48	1.8	287	0.15	16.9	0.66	1623	32.31
105I811030	NT	0	621	0.86	33.8	653.6	0.26	0.37	35.47	51.4	21.3	105.77	3.22	1.9	211	0.16	22	0.18	2023	26.14
105I811031	NT	0	567	0.94	24.5	352	0.18	1.83	6.08	9.4	15.7	43.16	2.07	2.4	201	0.23	20	0.4	310	11.12
105I811032	NT	0	841	0.92	23.2	510.5	0.23	1.11	19.66	31.5	22.2	84.12	2.55	1.8	239	0.24	23.4	0.52	640	21.19
105I811033	NT	0	801	3.11	20.3	650.4	0.21	0.62	15.29	197.8	12.7	108.81	2.88	1.9	194	0.21	24.2	0.21	2891	12
105I811034	NT	0	855	1.36	20.5	382.3	0.2	0.11	0.48	7	19.5	46.7	3.74	2.9	128	0.17	22.3	0.13	116	11.03
105I811035	NT	0																		
105I811036	NT	0	268	1.26	14.9	2482.7	0.15	5.15	7.27	16.3	14.7	42.73	2.57	2.9	166	0.2	20.6	1.3	426	2.92
105I811037	NT	0	936	0.87	31.7	1694.9	0.2	2.07	19.69	21.2	40.8	100.17	3.32	2.5	269	0.2	21.1	0.57	445	36.41
105I811038	NT	0	639	0.83	22.4	1002.5	0.22	1.49	11.34	35.9	15.3	72.29	3.59	1.9	140	0.2	22.7	0.38	1154	18.28
105I811039	NT	0	647	1.11	29	1815.2	0.24	0.74	16.28	67.5	16.5	102.64	5.27	2.2	140	0.18	27.1	0.27	2115	25.58
105I811040	NT	0	245	0.88	31.4	143.4	0.15	2.32	0.8	16.4	10.5	29.11	3.36	2	56	0.2	17.5	0.39	358	2.17
105I811042	NT	0																		

ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Zn
			ICP 0.001 %	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.01 ppm	ICP 0.02 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.5 ppm	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 2 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm
105I811002	NT	0	0.005	103.7	0.2	24.38	0.11	4.24	3.2	2.5	46.8	0.08	3.7	0.018	0.41	4.8	92	0.1	674.8
105I811003	NT	0	0.018	35.3	0.127	20.97	0.05	0.41	4.3	0.6	29	<0.02	5.4	0.002	0.09	0.9	18	<0.1	80.4
105I811004	NT	0	0.006	88.1	0.182	20.31	0.08	3.6	3.5	1.9	43.8	0.04	4	0.015	0.32	3.3	75	0.1	582.7
105I811005	NT	1	0.004	86.6	0.182	20.24	0.08	3.17	3.2	2	42.6	0.05	3.6	0.012	0.31	3.5	71	<0.1	524.8
105I811006	NT	2	0.003	79.9	0.212	19.18	0.08	3.47	3	2.1	44	0.05	4.1	0.018	0.28	3.7	71	0.1	487.1
105I811007	NT	0																	
105I811008	NT	0	0.006	198	0.187	15.93	0.1	6.42	3.1	4	76.2	0.08	2.3	0.005	0.75	7.6	117	0.1	1446.4
105I811009	NT	0	0.004	86.1	0.076	18.38	0.04	1.32	1.9	2.2	42.9	0.07	4.4	0.003	0.24	1.9	34	<0.1	513
105I811011	NT	0	0.002	68.8	0.076	13.49	0.04	2.09	2	3.6	30.6	0.1	4.3	0.002	0.16	1.5	22	<0.1	265.1
105I811012	NT	0	0.006	139.4	0.093	16.76	0.07	1.86	2.3	4	52.3	0.1	3.9	0.003	0.32	4.4	36	<0.1	713.1
105I811013	NT	0	0.012	84.8	0.111	14.17	0.06	1.32	2.2	2.7	57.5	0.06	2.7	0.008	0.31	1.9	34	0.7	406.1
105I811014	NT	0	0.004	136.2	0.23	16.22	0.15	4.99	3.2	5.1	72.5	0.08	3.8	0.005	0.37	4.4	71	<0.1	763.8
105I811015	NT	0	0.003	161.2	0.314	19.14	0.15	8.06	3.2	7	78.2	0.09	4	0.007	0.65	7.6	170	0.1	1040.1
105I811016	NT	0	0.003	182.1	0.193	10.03	0.15	5.51	2.6	3.8	56.4	0.08	3.7	0.046	0.45	5.8	71	0.3	904.5
105I811017	NT	0	0.002	111	0.233	11.73	0.11	4.18	2.2	3	50.7	0.08	3.6	0.02	0.33	4.3	65	0.2	555.8
105I811018	NT	0	0.013	303.8	0.143	15.95	0.49	1.25	3.2	9.7	36.6	0.06	2.6	0.003	0.5	2.7	44	0.1	1409.7
105I811019	NT	0	0.006	143.2	0.092	12.6	0.05	1.27	2.5	3.8	28.6	0.04	3.6	0.005	0.46	2.4	33	0.5	643.6
105I811020	NT	0	0.005	130.8	0.237	23.58	0.09	2.35	2.9	2.3	31.5	0.07	3	0.016	0.41	3.3	104	<0.1	1158.3
105I811022	NT	0	0.016	174.4	0.165	15.58	0.08	1.6	3.8	2.1	38.3	0.03	2.6	0.004	0.33	1.6	41	<0.1	854.6
105I811023	NT	0	0.008	239.1	0.214	37.12	0.12	3.44	4.3	5.2	48.4	0.1	4.5	0.012	0.88	7.1	203	<0.1	1578.4
105I811025	NT	0	0.005	358.9	0.277	32	0.17	4.07	3.6	4.9	50.2	0.07	3.9	0.026	0.69	24.8	150	0.2	2319.6
105I811026	NT	0	0.004	218.9	0.168	29.71	0.14	4.8	3.5	6.8	57.2	0.07	3.8	0.003	0.7	11.7	143	<0.1	1600.1
105I811027	NT	0	0.017	88.2	0.101	21.53	0.09	0.82	1.8	5.4	33.8	0.03	1.8	0.003	0.28	1.5	16	<0.1	274.5
105I811028	NT	1	0.003	252	0.195	22.88	0.15	6.66	2.9	7.2	44.5	0.08	3.5	0.003	0.83	23.6	196	0.1	2021.3
105I811029	NT	2	0.004	247.1	0.192	21.67	0.13	6.16	3	7	45.8	0.09	3.3	0.003	0.81	23.2	217	0.1	2035.4
105I811030	NT	0	0.006	354	0.161	29.59	0.06	4.67	3	5.4	24	0.1	3.4	0.004	1.24	16.1	189	0.1	3308.1
105I811031	NT	0	0.024	57.4	0.209	633.23	0.1	3.2	2.4	2.2	53.3	0.07	1.5	0.006	0.45	3	82	<0.1	1508
105I811032	NT	0	0.005	237.8	0.183	29.25	0.07	4.46	3.4	5.1	34.1	0.09	3.6	0.004	0.79	12.4	222	<0.1	2355.9
105I811033	NT	0	0.006	419.1	0.204	29.66	0.16	2.23	3.2	4.7	35.8	0.08	4.4	0.003	0.45	30.5	50	<0.1	2680.7
105I811034	NT	0	0.017	22.5	0.061	17.06	0.05	2.92	1.6	6.2	24.6	0.05	3.3	0.01	0.46	2.5	62	<0.1	161.7
105I811035	NT	0																	
105I811036	NT	0	0.008	89.2	0.144	114.51	0.08	1.02	2.8	1	204.7	0.05	4.2	0.003	0.42	1.5	31	<0.1	1244.7
105I811037	NT	0	0.002	179.2	0.342	570.45	0.15	10.02	3.4	7.5	63.2	0.11	4	0.034	1.39	9.2	362	0.2	2737.9
105I811038	NT	0	0.004	158.8	0.176	458.45	0.13	3.37	2.8	3.5	45.6	0.06	4.6	0.01	0.62	6.4	70	<0.1	2690.1
105I811039	NT	0	0.004	253	0.235	413.56	0.17	3.71	2.7	4.7	52.6	0.1	6	0.012	0.77	11.9	77	<0.1	3211.6
105I811040	NT	0	0.031	38.4	0.182	17.4	0.06	0.91	3.4	1.6	66.3	<0.02	4.3	0.002	0.15	1.3	16	<0.1	130.3
105I811042	NT	0																	

ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Ag	Al	As	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo
			ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP
			2	0.01	0.1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	0.5	0.01	0.01	0.1	5	0.01	0.5	0.01	1	0.01
			ppb	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	%	ppm	%	ppm	ppm
105I811043	NT	0	159	1.11	22.7	79.2	0.14	10.95	0.49	13.7	16.6	22.36	2.84	2.7	25	0.1	12	0.96	362	0.87
105I811044	NT	0																		
105I811045	NT	1	167	1.45	15.4	591.9	0.29	1.95	3.48	19.3	25.1	36.5	3.86	3.9	209	0.11	42.1	0.77	417	4.14
105I811046	NT	2	192	1.32	16.8	560.5	0.28	2.12	3.38	19.1	22.4	36.47	3.74	3.5	65	0.08	23.8	0.73	385	5.35
105I811047	NT	0	251	1.24	25.5	93	0.12	9.63	0.84	20.2	16.3	33.31	3.05	2.7	39	0.15	13.5	1.37	360	2.56
105I811048	NT	0	32	1.64	7.9	20	0.4	0.05	0.05	25.6	22.3	33.64	3.99	3.9	20	0.07	27.5	0.62	409	0.41
105I811049	NT	0	81	2.24	9.1	33.2	0.68	0.06	0.07	21.4	32.5	57.84	4.67	6	112	0.11	73.6	0.76	441	0.58
105I811050	NT	0																		
105I811051	NT	0	91	2.53	2.8	34.3	0.59	0.11	0.34	80.7	29.2	104.14	4.78	6.3	44	0.09	542.1	0.57	1037	0.62
105I811052	NT	0																		
105I811053	NT	0	226	1.04	11.9	2238.4	0.18	1.68	1.73	9.9	18	27.73	2.09	2.9	97	0.2	19.5	0.69	827	2.61
105I811054	NT	0	187	1.69	24.5	145.8	0.29	1.56	0.36	38.8	32.6	44.89	4.01	4.2	87	0.26	20.4	0.81	634	2.87
105I811055	NT	0	448	1.4	26	1097.2	0.3	0.17	4.6	48.8	17	109.89	4.58	2.8	129	0.23	20.8	0.16	1728	5.92
105I811056	NT	0	189	0.79	29.4	398.9	0.18	8	0.54	11.5	13.1	29.23	2.32	2.2	100	0.2	16.9	1.45	348	4.93
105I811058	NT	0	564	1.2	26.2	895.9	0.28	0.06	0.34	10.9	14.4	68.93	3.86	2.7	160	0.09	16.2	0.14	231	4.63
105I811059	NT	0	82	1.99	22.5	52.2	0.38	0.21	0.29	88.8	23.3	102.36	3.95	4	40	0.1	53.3	0.61	801	0.85
105I811060	NT	0	85	1.51	17.3	58.2	0.18	1.12	0.23	26	33.5	35.14	4.21	3.6	38	0.29	16.6	1.24	506	1.24
105I811062	NT	0	75	1.38	25.2	93.2	0.24	0.89	0.42	49.4	21.3	50.47	4.85	3.2	49	0.31	36.2	0.73	1004	2.15
105I811063	NT	0	838	1.12	16	2210.1	0.18	1.05	21.67	17.3	28.4	66.8	2.73	3.7	141	0.36	28.1	0.55	250	16.91
105I811064	NT	0	300	0.97	9.5	169.2	0.15	9.95	2.46	10	15.8	26.33	2.06	2.4	75	0.25	15.1	2.65	313	6.85
105I811065	NT	0	237	1.24	13	190	0.15	1.43	2.14	11.9	21.5	30.15	2.57	3.9	64	0.29	28.4	1.06	453	8.57
105I811066	NT	0	358	1.53	26.8	126.3	0.27	0.27	0.29	16.7	20.7	25.34	3.03	4.1	77	0.11	13.6	0.36	556	2.01
105I811067	NT	1	196	1.17	26.1	393.8	0.25	0.51	0.94	10.5	20.3	28.24	3.34	3	159	0.16	23.5	0.42	224	1.63
105I811068	NT	2	177	1.13	11.5	320.5	0.22	0.39	1.03	11	19.3	24.83	2.38	3.1	86	0.14	20	0.42	384	1.64
105I811069	NT	0																		
105I811070	NT	0																		
105I811071	NT	0	87	1.26	36.9	150.1	0.39	0.56	0.27	22.8	19.1	26.5	4.38	3.6	50	0.26	17.5	0.45	461	1.2
105I811073	NT	0	401	0.82	20.3	1871.5	0.25	1.08	5.78	17.2	13	70.36	3.18	2.1	111	0.19	16.1	0.37	460	12.56
105I811074	NT	0	563	0.54	20	2520.1	0.19	2.62	11.8	9.7	18.6	68.45	2.3	1.6	241	0.2	15.6	0.5	238	19.75
105I811075	NT	0																		
105I811076	YT	0																		
105I811077	YT	0																		
105I811078	YT	0	851	0.48	20.4	508	0.19	1.41	4.69	4.9	15.3	61.55	1.76	1.5	214	0.21	21.8	0.53	63	17.03
105I811079	YT	0	328	0.61	13.9	512	0.12	6.28	2.28	9.5	8.9	29.42	2.02	1.7	87	0.16	17.3	0.62	276	9.19
105I811080	YT	0	211	1.07	10.1	233.5	0.14	1.64	1.3	6.9	14.8	21.6	1.86	3.1	91	0.14	16.5	0.99	131	3.82
105I811082	YT	0	814	0.71	24.3	1051.3	0.25	1.96	37.04	59.3	15.4	107.41	2.4	0.8	324	0.11	15.5	0.83	2728	16.35
105I811083	YT	0	494	0.64	17.7	3220.4	0.15	0.72	4.33	7.5	20.2	64.05	1.68	2.1	252	0.16	17.5	0.22	113	8.01

ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Zn	
			ICP 0.001 %	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.01 ppm	ICP 0.02 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.5 ppm	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 2 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm	
105I811043	NT	0	0.009	28.6	0.129	14.21	0.04	0.41	2.6	0.6	259.7	0.02	5.3	0.002	0.04	0.8	14	<0.1	77.4	
105I811044	NT	0																		
105I811045	NT	1	0.008	65	0.134	79.94	0.05	1.14	2.4	1.2	48.4	0.05	11.3	0.009	0.18	2	45	<0.1	683.7	
105I811046	NT	2	0.005	64.3	0.128	87.65	0.05	1.26	2.1	1.3	53.5	0.03	9.3	0.007	0.19	2.4	46	<0.1	642.3	
105I811047	NT	0	0.012	44.1	0.124	13.13	0.05	1.09	2.2	1.1	286.1	0.04	3.5	0.004	0.09	1.4	15	<0.1	99.5	
105I811048	NT	0	0.005	31.3	0.061	22.88	0.03	0.14	1.2	0.3	9.4	<0.02	13.8	0.006	0.02	1.3	11	<0.1	77.6	
105I811049	NT	0	0.011	29.8	0.074	20.1	0.03	0.06	2	0.4	13.7	<0.02	19.2	0.006	0.04	2	18	3.2	97.4	
105I811050	NT	0																		
105I811051	NT	0	0.011	140.1	0.069	24.77	0.03	0.12	2	1.7	10.1	<0.02	17	0.009	0.07	3.4	23	86.7	266.5	
105I811052	NT	0																		
105I811053	NT	0	0.008	42.7	0.125	13.31	0.1	0.73	1.9	1.1	44.5	0.03	4.4	0.014	0.22	1.4	63	0.3	224.4	
105I811054	NT	0	0.013	72.6	0.141	22.89	0.09	0.52	3.5	0.8	25.4	<0.02	5	0.014	0.18	1.8	30	0.2	130.3	
105I811055	NT	0	0.006	144.3	0.093	21.93	0.08	1.47	3.5	4.1	33.8	0.08	5.5	0.005	0.43	3.7	37	0.2	719	
105I811056	NT	0	0.004	44.1	0.319	17.76	0.1	1.61	3.2	1.7	90.9	0.04	3.4	0.007	0.18	2.8	27	0.5	121.6	
105I811058	NT	0	0.003	27.6	0.072	18.04	0.06	1.57	2.6	2.7	24.7	0.04	4.1	0.006	0.34	1.9	29	1.3	156.7	
105I811059	NT	0	0.012	152.5	0.114	25.86	0.05	0.22	1.5	0.7	13.7	<0.02	7	0.006	0.05	2.2	14	<0.1	212.8	
105I811060	NT	0	0.005	65.1	0.159	18.25	0.06	0.24	3.1	1	30.5	<0.02	4.1	0.061	0.12	2.2	29	<0.1	99.3	
105I811062	NT	0	0.007	111.8	0.125	22.94	0.04	0.31	3.2	1	18.4	0.02	6.4	0.005	0.14	2.2	18	<0.1	207.5	
105I811063	NT	0	0.008	201.7	0.264	70.79	0.14	3.58	3.3	5	43.2	0.08	2.4	0.048	0.99	5.1	220	<0.1	2524.6	
105I811064	NT	0	0.008	38.3	0.112	14.5	0.03	1.06	2.6	1	95.5	<0.02	2.8	0.01	0.21	1.2	48	<0.1	172.6	
105I811065	NT	0	0.008	48.2	0.16	17.41	0.03	1.31	2.8	1.2	25.3	0.03	2.7	0.015	0.27	1.8	66	0.2	220.8	
105I811066	NT	0	0.024	30.1	0.165	22.07	0.06	0.48	1	0.7	15.3	<0.02	0.6	0.007	0.12	1.5	28	<0.1	92	
105I811067	NT	1	0.013	36.3	0.116	13.9	0.05	0.73	2.6	1.3	27	0.02	5.2	0.011	0.16	1.7	38	0.6	170.2	
105I811068	NT	2	0.011	36.5	0.092	12.48	0.03	0.47	2.3	1.1	21.1	0.02	4.8	0.009	0.14	1.2	34	0.2	162.5	
105I811069	NT	0																		
105I811070	NT	0																		
105I811071	NT	0	0.032	38.6	0.111	23.86	0.04	0.57	4.4	0.7	20.1	<0.02	3.8	0.002	0.08	1	19	<0.1	90.8	
105I811073	NT	0	0.001	90.3	0.108	29.81	0.18	2.45	2.5	2.8	52.1	0.03	5.3	0.005	0.55	4.7	48	<0.1	693.9	
105I811074	NT	0	<0.001	104.7	0.248	474.47	0.15	5.48	2.5	4.4	52.8	0.06	2.8	0.013	0.71	6.3	154	0.1	2033.3	
105I811075	NT	0																		
105I811076	YT	0																		
105I811077	YT	0																		
105I811078	YT	0	<0.001	71.7	0.21	90.73	0.07	3.79	2.6	2.5	33.3	0.06	3.6	0.021	0.39	5.9	109	0.2	534.7	
105I811079	YT	0	<0.001	47	0.164	26.36	0.04	1.84	2.9	1	88.4	0.02	2.9	0.007	0.24	2.1	36	<0.1	237.6	
105I811080	YT	0	0.001	36.5	0.142	14.44	0.07	1.99	2.3	0.6	41.9	<0.02	1.6	0.005	0.2	1.8	30	<0.1	205.8	
105I811082	YT	0	<0.001	370.5	0.17	28.66	0.1	6.1	3.4	10.8	38.7	0.06	3.5	0.002	0.56	4.9	74	<0.1	3179	
105I811083	YT	0	<0.001	62.2	0.267	21.02	0.09	3.26	2.7	3.4	99.2	0.07	4.3	0.006	0.3	4.1	168	<0.1	450.9	

ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Ag	Al	As	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo
			ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP
			2	0.01	0.1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	0.5	0.01	0.01	0.1	5	0.01	0.5	0.01	1	0.01
			ppb	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	%	ppm	%	ppm	ppm
105I811084	YT	0	504	0.91	18	2358.2	0.16	0.29	10.9	12.4	16.1	77.35	2.15	1.8	197	0.13	14.6	0.14	223	12.19
105I811086	YT	0																		
105I811087	YT	0	502	0.74	17	3133.8	0.16	0.56	9.11	11	16.1	63.4	2.1	1.9	189	0.17	12.3	0.15	354	10.86
105I811088	YT	0																		
105I811089	YT	0																		
105I811090	YT	0	270	0.87	11.8	291.5	0.19	0.09	2.26	30.3	9.7	74.82	2.95	1.6	85	0.15	16.8	0.09	1085	3.17
105I811091	YT	1																		
105I811092	YT	2																		
105I811093	YT	0	860	0.97	19.7	2921.2	0.17	0.97	25.66	17.7	29.1	72.21	2.18	2.5	328	0.2	15.6	0.24	740	11.6
105I811094	YT	0																		
105I811095	YT	0																		
105I811096	YT	0	943	0.96	22.7	1361.4	0.19	1.64	5.53	10.9	25.5	143.21	2.68	3.1	428	0.27	12.3	0.6	284	10.82
105I811097	YT	0	908	0.98	65.5	2781.4	0.18	1.06	5.15	7.8	24.3	96.05	2.55	2.9	404	0.24	14.8	0.29	244	9.49
105I811098	YT	0	659	1.03	77.8	2833.7	0.18	1.11	4.82	10.1	26	92.72	2.45	3.2	367	0.29	15.2	0.34	295	9.3
105I811099	YT	0	906	1	30.1	2609.5	0.19	1.11	6.19	8.8	31.4	77.02	2.41	2.9	542	0.23	12.5	0.28	467	9.81
105I811100	YT	0																		
105I811102	YT	0	372	1.01	12.3	1125.8	0.16	0.58	1.89	9.5	23.1	68.72	2.58	3	234	0.16	10.8	0.37	563	3.6
105I811103	YT	0																		
105I811104	YT	0	536	1.17	20.3	1583	0.19	0.51	7.11	20.5	20.7	80.27	3.3	2.9	309	0.16	10.1	0.27	2782	6.35
105I811105	YT	1	540	0.88	19.1	1824.4	0.16	0.9	6.14	13	23.3	71.42	2.29	2.5	287	0.18	12.5	0.27	1173	7.05
105I811106	YT	2																		
105I811107	YT	0	524	0.92	56.3	1293.7	0.26	1.01	3.75	9.4	20.4	64.09	2.08	2.8	222	0.16	14.6	0.37	338	6.11
105I811108	YT	0																		
105I811109	YT	0																		
105I811110	YT	0	549	0.92	25.6	1802.6	0.25	0.27	4.76	9.2	11.2	50.68	3.33	2.1	247	0.21	16.7	0.11	338	7.31
105I811111	YT	0	410	2.03	12.7	1260.4	0.17	0.16	6.9	35.8	12.3	57.55	2.41	2.3	159	0.25	10.1	0.12	402	6.53
105I811112	YT	0	255	0.86	10.1	716.7	0.16	0.06	2.24	17.1	9.5	44.74	2.05	1.8	127	0.19	9.8	0.12	307	5.19
105I811113	YT	0	466	1.3	7	586.9	0.21	0.34	5.02	14.7	13.8	37.9	2.26	2.8	194	0.31	9.5	0.16	278	2.58
105I811114	YT	0																		
105I811115	YT	0	548	0.71	14.7	2326.8	0.14	0.06	1.77	3.8	9.1	59.34	1.26	1.5	122	0.13	4.3	0.06	69	12.61
105I811116	YT	0	519	0.7	4.4	2606.9	0.15	0.73	8.79	3.7	10.1	37.44	1.07	1.8	304	0.17	8.7	0.13	93	2.78
105I811117	YT	0	1203	0.96	21	1989.1	0.17	2.31	29.86	8.5	33.2	103.42	2.3	3.1	263	0.37	14.1	0.69	181	15.24
105I811118	YT	0	578	3.58	13.9	1083.2	0.17	0.21	12.45	221.8	10.7	266.78	1.9	2.6	188	0.2	16.2	0.08	8127	9.73
105I811119	YT	0																		
105I811122	YT	0	642	0.98	15	3858.1	0.14	0.9	8.25	4.5	22	39.85	2.1	2.9	476	0.23	13.1	0.21	591	5
105I811123	YT	0																		
105I811124	YT	1	692	0.96	26.1	2618.8	0.14	1.4	9.49	8.9	29.7	71.89	2.22	2.9	340	0.28	17.1	0.43	700	12.94

ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Zn
			ICP 0.001 %	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.01 ppm	ICP 0.02 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.5 ppm	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 2 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm
105I811084	YT	0	<0.001	69.8	0.162	21.04	0.08	2.59	2.4	4	56	0.07	2.8	0.003	0.43	4.8	121	<0.1	588.7
105I811086	YT	0																	
105I811087	YT	0	0.001	102.4	0.209	17.46	0.1	2.15	2.6	4	97.8	0.07	2.4	0.003	0.41	5.9	146	<0.1	908.2
105I811088	YT	0																	
105I811089	YT	0																	
105I811090	YT	0	<0.001	82.8	0.056	16.2	0.05	0.59	2.4	2.1	14.5	0.05	3.1	0.002	0.22	2.6	22	<0.1	326
105I811091	YT	1																	
105I811092	YT	2																	
105I811093	YT	0	0.003	357.2	0.317	17.45	0.12	3.77	2.3	7.7	137.7	0.1	1.4	0.009	0.84	5.2	251	0.3	5083.3
105I811094	YT	0																	
105I811095	YT	0																	
105I811096	YT	0	0.002	77	0.413	23.99	0.22	2.82	3.8	6.5	219.6	0.08	2.6	0.006	0.22	6.1	158	<0.1	625
105I811097	YT	0	0.002	61.8	0.412	24.2	0.08	3.4	3.5	2.7	144.3	0.07	2.1	0.006	0.25	7.1	149	<0.1	504.1
105I811098	YT	0	0.003	63.6	0.413	23.5	0.13	4.24	3.1	3.8	158.1	0.07	2	0.007	0.26	5.2	142	0.3	553.5
105I811099	YT	0	0.004	82.6	0.309	15.66	0.12	2.68	3.1	4.7	139.2	0.09	1.7	0.007	0.32	7.5	216	0.5	630.2
105I811100	YT	0																	
105I811102	YT	0	0.003	49.7	0.209	13.44	0.1	1.08	3.2	2.2	80.1	0.07	2.6	0.005	0.16	3	75	<0.1	260.9
105I811103	YT	0																	
105I811104	YT	0	0.002	106.4	0.249	15.85	0.1	1.48	2.6	3.2	77.6	0.09	1.7	0.005	0.19	4.3	86	0.1	588
105I811105	YT	1	0.002	82.4	0.305	15.45	0.12	2.99	2.8	4	122.4	0.06	1.8	0.007	0.23	5	112	0.3	552.4
105I811106	YT	2																	
105I811107	YT	0	0.003	65.4	0.278	21.31	0.08	2.76	2.7	2.9	98.4	0.05	2.4	0.007	0.2	3.9	91	0.1	497.5
105I811108	YT	0																	
105I811109	YT	0																	
105I811110	YT	0	0.004	66.4	0.086	28.73	0.09	1.16	2.5	5.2	54.4	0.08	2.9	0.002	0.5	2.8	40	<0.1	666.7
105I811111	YT	0	0.008	107.1	0.064	16.82	0.12	1.08	2.8	3.5	26.6	0.03	2.9	0.002	0.43	8.8	56	<0.1	1356.8
105I811112	YT	0	0.005	47	0.041	14.71	0.13	0.83	2	2.1	16	0.04	2.9	0.002	0.31	1.7	35	<0.1	294
105I811113	YT	0	0.016	70.8	0.076	20.23	0.07	0.44	2.9	2.1	37.7	0.05	2.2	0.003	0.32	1.8	37	<0.1	416.4
105I811114	YT	0																	
105I811115	YT	0	0.004	41.9	0.068	11	0.1	1.68	1.8	4.1	27.9	0.05	1.1	0.001	0.63	4	85	<0.1	247.2
105I811116	YT	0	0.002	104.8	0.112	13.72	0.13	1.2	1.7	7.2	53.8	0.03	1.2	0.002	0.42	3	62	<0.1	445.2
105I811117	YT	0	0.003	212.9	0.554	14.46	0.11	4.82	4.3	7.3	353.1	0.12	2.6	0.008	0.74	6.9	276	<0.1	3606.7
105I811118	YT	0	0.001	439.6	0.115	18.47	0.13	0.82	5.1	2.4	32.7	0.05	2.1	0.002	0.44	8.8	43	<0.1	1553.8
105I811119	YT	0																	
105I811122	YT	0	0.01	74.9	0.399	16.52	0.12	1.85	2.3	2.7	93.8	0.05	1.2	0.008	0.83	7.4	174	<0.1	792.2
105I811123	YT	0																	
105I811124	YT	1	0.003	87.8	0.38	67.85	0.13	3.73	3.1	4.7	139.1	0.08	2.5	0.007	0.76	6.2	236	<0.1	1147.7

ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Ag	Al	As	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo
			ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP
			2	0.01	0.1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	0.5	0.01	0.01	0.1	5	0.01	0.5	0.01	1	0.01
			ppb	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	%	ppm	%	ppm	ppm
105I811125	YT	2																		
105I811126	YT	0																		
105I811127	YT	0	762	0.92	27.6	3443.4	0.17	1.01	4.85	9.4	26.1	76.08	2.4	2.7	385	0.27	10.1	0.31	137	11.95
105I811128	YT	0	915	1	23.8	2840.1	0.16	1.18	7.2	11	32.3	102.83	2.42	3	402	0.29	11.1	0.35	304	13.45
105I811129	YT	0																		
105I811130	YT	0	795	1.2	17.9	1341.6	0.17	1.35	5.41	8.1	30.1	68.44	2.11	3.4	404	0.35	15.2	0.33	250	8.83
105I811131	YT	0																		
105I811132	YT	0																		
105I811134	YT	0																		
105I811135	YT	0	566	0.74	17.5	1703.7	0.22	1.34	5.33	9.7	23.6	95.02	1.95	2.3	254	0.27	16.6	0.31	262	9.77
105I811136	YT	0																		
105I811137	YT	0																		
105I811138	YT	0																		
105I811139	YT	0																		
105I811140	YT	0																		
105I811142	YT	1	444	1.05	14.4	605.7	0.18	1.14	2.13	9.2	16.8	53.96	2.25	2.8	208	0.21	17.4	0.53	301	4.06
105I811143	YT	2	445	1.09	13.2	612.1	0.17	1.13	2.16	9.1	17.5	59.01	2.22	2.9	226	0.2	16.7	0.52	271	4.03
105I811144	YT	0																		
105I811145	YT	0	814	1.07	17.2	2351.8	0.17	1.33	4.79	10	22.4	71.43	2.47	2.8	412	0.25	14.2	0.4	901	4.47
105I811146	YT	0																		
105I811147	YT	0	584	0.8	31.4	1677.1	0.17	0.93	3.7	7	17.6	50.98	1.75	2.2	298	0.22	12.6	0.22	270	11.17
105I811148	YT	0	578	1.09	12.8	569.7	0.15	0.87	4.88	8.6	17.3	69.83	1.91	2.9	252	0.29	17.3	0.37	366	5.02
105I811149	YT	0	544	0.76	14.3	1660.7	0.16	1.2	4.7	7.6	17.8	56.94	1.85	2.2	220	0.21	11.4	0.37	222	7.67
105I811150	YT	0																		
105I811151	YT	0	844	0.78	21	1810.7	0.2	2.1	11.78	16.1	23.7	73.44	2.61	2.2	299	0.29	19	0.95	492	19.91
105I811152	YT	0	496	1.5	19.4	742.8	0.14	1.25	1.57	9.9	20.5	67.65	2.55	4.1	216	0.3	24.3	0.77	200	2.24
105I811153	YT	0	622	0.86	19.6	2325.2	0.17	0.66	11.24	22.2	16.7	69.24	2.15	2.1	224	0.2	12.2	0.23	752	11.43
105I811154	YT	0																		
105I811156	YT	0	731	0.87	23.2	2948.7	0.18	0.75	10.73	23	18.1	83.45	2.29	2.2	297	0.24	16.2	0.2	600	13.25
105I811157	YT	0	714	1.01	51.1	1598.1	0.19	0.7	6.97	16.9	15.3	63.27	2.84	2.6	306	0.21	16.2	0.35	629	6.62
105I811158	YT	0	1918	0.7	20.4	1580.3	0.2	1.47	7.4	9	16.6	130.51	2.26	2.2	404	0.25	18.3	0.54	163	18.38
105I811159	YT	0	185	1.31	9.3	363.2	0.21	0.05	4.28	67.4	9.3	147.94	3.27	1.8	94	0.19	11.2	0.08	3246	2.32
105I811160	YT	0	1472	0.94	19.3	2730.5	0.19	1.99	17.58	11.5	27.8	131.97	2.38	3	241	0.31	17.4	0.92	283	18.96
105I811162	YT	0	910	0.89	28.1	1126	0.19	1.04	20.43	20.4	25.9	102.97	2.36	2.6	174	0.27	12.8	0.36	680	32.39
105I811163	YT	0																		
105I811164	YT	0	513	1.48	18.9	1316.8	0.19	0.11	3.76	16.7	12.2	48.42	2.21	2.8	153	0.29	14.5	0.11	219	13.42
105I811165	YT	0	904	0.86	23.4	1979.5	0.19	0.61	5.67	15.9	14.5	90.62	2.72	2.3	200	0.24	20.9	0.29	392	13.9

ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Zn
			ICP 0.001 %	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.01 ppm	ICP 0.02 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.5 ppm	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 2 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm
105I811125	YT	2																	
105I811126	YT	0																	
105I811127	YT	0	0.002	96.2	0.313	12.15	0.11	1.76	4.4	4.2	152.7	0.09	2.3	0.004	0.36	6.3	147	<0.1	630.6
105I811128	YT	0	0.002	110.1	0.359	16.54	0.15	2.6	3.5	5.8	175.6	0.11	1.8	0.005	0.41	7.5	235	<0.1	873.4
105I811129	YT	0																	
105I811130	YT	0	0.005	70.9	0.501	16	0.11	3.22	3.8	4.1	185.7	0.09	2.5	0.008	0.36	6.5	239	0.2	486.8
105I811131	YT	0																	
105I811132	YT	0																	
105I811134	YT	0																	
105I811135	YT	0	0.006	98.9	0.465	18.64	0.12	2.73	3.3	3.3	90	0.14	2.9	0.006	0.14	5.8	128	<0.1	473.2
105I811136	YT	0																	
105I811137	YT	0																	
105I811138	YT	0																	
105I811139	YT	0																	
105I811140	YT	0																	
105I811142	YT	1	0.007	48.7	0.293	15.52	0.07	1.38	3.4	1.9	72	0.04	3.1	0.004	0.16	2.7	67	<0.1	233.5
105I811143	YT	2	0.009	51.8	0.284	14.21	0.07	1.37	3.3	1.7	70.1	0.04	2.9	0.005	0.17	2.5	71	<0.1	242.1
105I811144	YT	0																	
105I811145	YT	0	0.01	66.8	0.382	18.36	0.13	2.12	3.7	4	120.4	0.05	2.7	0.006	0.28	4.2	161	<0.1	404.7
105I811146	YT	0																	
105I811147	YT	0	0.005	76.7	0.27	13.02	0.08	1.75	2.7	2.5	70.7	0.06	2	0.004	0.2	5	121	<0.1	417.8
105I811148	YT	0	0.013	74.8	0.295	12.43	0.06	1.37	2.7	1.9	65.3	0.04	1.7	0.005	0.23	4.8	85	<0.1	364.2
105I811149	YT	0	0.005	60.6	0.254	13.27	0.1	2.13	3	3.6	76.4	0.05	2.5	0.004	0.27	3.5	127	<0.1	415.6
105I811150	YT	0																	
105I811151	YT	0	0.006	174.9	0.279	18.54	0.11	2.62	4.5	4.4	66.3	0.14	3.3	0.004	0.37	4.8	145	<0.1	1545.4
105I811152	YT	0	0.013	33.5	0.285	13.34	0.09	1.68	4.7	2.5	85.4	0.04	5.1	0.005	0.16	2.2	56	<0.1	186.2
105I811153	YT	0	0.006	130.6	0.222	15.52	0.11	2.24	3	4.2	78.4	0.07	2.4	0.003	0.45	6.2	150	<0.1	1283.6
105I811154	YT	0																	
105I811156	YT	0	0.005	165.6	0.28	16.74	0.1	2.56	3.6	4.4	98.6	0.1	2.6	0.004	0.5	6.5	157	<0.1	1458.2
105I811157	YT	0	0.007	66.5	0.189	15.94	0.08	2.6	4	2.5	68.5	0.05	2.7	0.003	0.21	3.5	63	<0.1	420.8
105I811158	YT	0	0.003	84.6	0.327	17.78	0.1	4.5	3.6	5.7	138.9	0.11	2.7	0.004	0.29	5.4	147	<0.1	688.6
105I811159	YT	0	0.002	182.1	0.051	20.46	0.07	0.41	3.3	1.9	16.9	0.05	3.8	0.001	0.27	1.5	18	<0.1	525.6
105I811160	YT	0	0.005	112.5	0.403	16.97	0.12	5.57	3.8	5.8	169.5	0.12	2.2	0.006	0.44	6.4	236	<0.1	1267.1
105I811162	YT	0	0.006	174.4	0.261	21.93	0.16	6.49	3.7	9.4	201.8	0.1	2.2	0.005	1.13	12.4	403	<0.1	2019.5
105I811163	YT	0																	
105I811164	YT	0	0.013	63.4	0.088	17.17	0.11	1.64	2.6	5.2	27.8	0.04	2.6	0.002	0.55	4.9	79	<0.1	451.6
105I811165	YT	0	0.006	91.8	0.212	19.26	0.1	2.58	3.3	3.5	64.8	0.04	3	0.004	0.31	5.8	97	<0.1	469.7



ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Ag	Al	As	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo
			ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP
			2	0.01	0.1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	0.5	0.01	0.01	0.1	5	0.01	0.5	0.01	1	0.01
			ppb	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	%	ppm	%	ppm	ppm
105I811166	YT	0	457	1.55	17.9	507.8	0.18	0.75	2.87	29.9	30.3	72.61	4.7	5.1	115	0.14	18.4	0.95	514	6.07
105I811168	YT	0	767	1.12	36.2	1013.8	0.21	0.64	6.18	15.9	16.3	57.39	3.27	2.8	238	0.17	14.6	0.37	366	7
105I811169	YT	0	594	1.23	16.8	1022.2	0.17	1.12	4.93	15	20.4	57.77	2.67	3.6	218	0.17	19.3	0.72	359	4.65
105I811170	YT	0	809	1.33	14.3	683.1	0.17	0.82	4.15	10.7	20	72.65	2.24	3.4	283	0.25	20.7	0.51	295	5.67
105I811171	YT	0																		
105I811172	YT	0	699	1.29	22.4	568	0.19	0.61	7.82	19.3	19.6	138.29	3.43	3.1	212	0.28	26.7	0.43	352	9.06
105I811173	YT	0	331	1.31	19	443.7	0.17	0.5	1.42	11.7	18.4	45.12	3	3.5	178	0.22	22.1	0.51	225	3.83
105I811174	YT	0	437	1.48	11.4	419.7	0.16	0.74	1.84	11.4	22.4	53.22	2.23	4.1	210	0.27	22.1	0.73	71	6.03
105I811175	YT	0	584	1.3	16.9	323.3	0.21	0.61	3.57	22.4	20.5	179.26	4.1	3.1	363	0.34	25.1	0.37	248	4.6
105I811176	YT	1	179	1.26	9.1	550	0.23	0.43	1.06	13.7	15.6	33.08	2.83	3.3	83	0.19	14.2	0.45	393	1.85
105I811177	YT	2	166	1.25	9	606	0.21	0.4	0.94	13.4	15	32.14	2.81	3.2	81	0.18	13.8	0.45	388	1.65
105I811178	YT	0	319	1.48	8.1	1772.2	0.14	1.09	2.07	11.3	32.9	52.65	2.48	4.7	215	0.3	23.1	0.89	271	2.87
105I811179	YT	0	325	1.12	11.1	845.2	0.11	1.11	1.71	8.3	23.1	37.29	3.1	3.4	201	0.21	13.3	0.41	1669	2.64
105I811180	YT	0	187	0.93	8.3	597.5	0.13	0.78	1.04	9.7	14.3	26.8	2.03	2.7	141	0.16	12.6	0.37	806	1.5
105I811182	YT	0	340	1.22	11.6	667.3	0.21	0.87	4.52	20.6	16.9	47.87	3.51	3.4	160	0.24	14.2	0.48	1812	3.78
105I811183	YT	0	115	1.01	6.8	196.4	0.28	0.34	0.38	14.4	14.5	27.12	2.63	2.8	74	0.16	5.8	0.35	741	1.01
105I811184	YT	0	442	1.03	14.2	1495	0.22	0.77	1.78	12.5	15	63.55	2.63	2.8	145	0.16	17.2	0.44	368	5.96
105I811185	YT	0	173	1.28	7.2	529.8	0.15	0.62	0.64	9.9	16.8	27.16	2.44	3.6	140	0.22	11	0.42	193	1.08
105I811186	YT	0																		
105I811187	YT	1	115	1.07	4.7	205.2	0.23	0.43	0.37	11.4	14.9	30.03	2.08	2.9	54	0.14	12.6	0.45	617	0.79
105I811188	YT	2	107	1.01	4.7	178	0.22	0.4	0.33	10.9	14.7	29.34	2.07	2.8	63	0.1	10.7	0.43	652	0.77
105I811190	YT	0	180	1.09	6.6	332	0.17	0.85	1.24	11.4	14.3	35.06	2.37	2.9	110	0.13	9.4	0.52	1400	1.19
105I811191	YT	0	253	1.15	10	542.4	0.21	0.64	1.57	14.5	16.6	46.62	2.77	3.1	97	0.22	14.8	0.43	472	3.15
105I811192	YT	0	294	1.02	10.4	307.1	0.22	0.56	1.54	14.6	15.1	49.35	2.85	2.8	77	0.13	14.3	0.42	512	4.03
105I811193	YT	0	79	1.31	17.9	67.8	0.3	0.37	0.12	13.1	16.4	19.56	3.3	3.4	47	0.14	13.1	0.41	641	0.29
105I811194	YT	0	48	1.08	15.8	71.6	0.22	0.27	0.13	10.7	13.3	13.67	2.83	2.7	42	0.1	7.7	0.33	716	0.25
105I811195	YT	0	65	1.21	10.3	46.3	0.27	0.23	0.07	10.4	15.1	16.91	2.84	3.4	45	0.11	17.6	0.43	308	0.23
105I811196	YT	0																		
105I811197	YT	0	328	1.3	9	313.7	0.17	0.74	1.93	13.5	19.6	46.09	2.66	3.4	182	0.15	15.2	0.72	435	2.69
105I811198	YT	0	131	1.39	3.6	276.2	0.26	0.59	0.48	10.7	16.5	43.01	2.36	3.5	115	0.21	4.6	0.38	424	0.72
105I811199	YT	0	170	0.92	16.8	281.3	0.4	0.23	0.29	22.5	14.8	45.62	3.77	2.5	70	0.15	4.5	0.36	1024	1.38
105I811200	YT	0	143	1.15	9.3	326.8	0.21	0.37	1	17.6	15.5	30.32	3.16	3	68	0.15	8.4	0.4	1493	2.17
105I811202	YT	0	357	1.18	18.7	882.5	0.19	0.61	1.33	16.8	19.3	49.94	3.37	3	117	0.25	18.1	0.49	389	4.98
105I811203	YT	0	650	0.9	28	704.7	0.22	0.97	2.8	16.5	15.4	73.71	3.34	2.3	247	0.24	19.7	0.35	356	6.98
105I811204	YT	0	638	1.49	13.9	413.4	0.16	0.69	2.5	12.9	22.8	71.29	3.11	4.2	210	0.24	24.7	1.03	217	3.91
105I811205	YT	0	1285	1	11.4	1435.7	0.16	1.02	8.2	12.9	28.6	66.97	2.32	3.1	206	0.21	19.8	0.69	299	9.3
105I811207	YT	0	1181	0.59	15.7	907.5	0.12	4.09	10.38	5.6	67.6	73.67	1.28	2.7	344	0.17	18	1.83	217	32.8

ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Zn
			ICP 0.001 %	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.01 ppm	ICP 0.02 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.5 ppm	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 2 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm
105I811166	YT	0	0.009	62.8	0.227	17.46	0.16	1.07	4.9	2.3	71.3	0.03	3.9	0.004	0.15	3.8	51	<0.1	239.6
105I811168	YT	0	0.008	63.4	0.193	18.1	0.06	2.55	3.7	2.4	58	0.03	2	0.003	0.25	3.5	43	<0.1	455.9
105I811169	YT	0	0.012	136.2	0.277	15.03	0.07	1.55	3.5	2.4	80.5	0.05	2.5	0.006	0.24	2.2	71	0.1	665.3
105I811170	YT	0	0.01	84.7	0.228	14.86	0.06	1.55	3.1	1.9	57.4	0.05	1.9	0.005	0.24	3.2	83	<0.1	412
105I811171	YT	0																	
105I811172	YT	0	0.004	109.8	0.252	17.6	0.13	1.66	4.4	3.8	52.9	0.05	3.9	0.004	0.24	5.5	81	<0.1	452.1
105I811173	YT	0	0.01	34.9	0.154	14.21	0.03	0.96	4.5	1.5	35.4	0.03	3.1	0.005	0.18	2.9	43	<0.1	191
105I811174	YT	0	0.009	62.8	0.163	14.72	0.25	1.01	4.4	2.4	44	0.03	3.8	0.006	0.2	3.4	67	<0.1	245.6
105I811175	YT	0	0.005	103.2	0.198	19.62	0.15	0.88	6.3	3.8	61.5	0.06	3.2	0.004	0.19	4.4	42	<0.1	334.4
105I811176	YT	1	0.013	27	0.118	17.34	0.05	0.43	3.5	1	44.5	<0.02	4.4	0.003	0.12	1.8	24	<0.1	123.8
105I811177	YT	2	0.013	26	0.126	16.41	0.05	0.41	3.3	0.9	42.8	<0.02	4	0.003	0.11	1.6	24	<0.1	127.7
105I811178	YT	0	0.012	50.1	0.233	11.89	0.09	0.98	4.2	1.7	73.5	0.04	3.4	0.011	0.15	1.7	67	<0.1	206.1
105I811179	YT	0	0.01	34.1	0.292	9.4	0.11	0.77	2.8	2.5	102.1	0.03	2.3	0.007	0.15	2.7	79	<0.1	192.5
105I811180	YT	0	0.01	24.5	0.249	11.1	0.07	0.59	2.6	1.2	82.2	0.03	2.7	0.004	0.1	2	39	0.4	152.6
105I811182	YT	0	0.017	58.8	0.246	14.99	0.03	0.83	3.9	1.6	127.3	0.04	4	0.004	0.23	3.1	32	<0.1	351.5
105I811183	YT	0	0.025	24.6	0.067	19.06	0.03	0.39	3.1	0.4	59.8	0.03	3.3	0.002	0.08	2.6	14	<0.1	94.2
105I811184	YT	0	0.008	35.5	0.25	16.15	0.07	1.48	2.9	1.7	106.4	0.06	4.3	0.004	0.19	2.9	31	0.2	201.1
105I811185	YT	0	0.033	22.4	0.179	10.88	0.07	0.39	2.8	0.9	87.8	<0.02	3.4	0.005	0.13	1.7	39	<0.1	126.4
105I811186	YT	0																	
105I811187	YT	1	0.019	23.1	0.095	16.86	0.03	0.33	2.1	0.5	57.8	0.02	4.6	0.003	0.07	1.4	18	<0.1	80.6
105I811188	YT	2	0.013	23.3	0.089	16.33	0.03	0.34	1.9	0.3	56.3	0.03	4.5	0.003	0.06	1.3	16	<0.1	72.7
105I811190	YT	0	0.011	28.6	0.096	12.9	0.06	0.59	2.3	1.4	68	0.03	2.9	0.003	0.08	1.1	15	0.1	123.9
105I811191	YT	0	0.024	35.5	0.181	17.22	0.06	0.77	2.7	1.1	73.7	0.03	4.1	0.004	0.14	3.3	28	<0.1	192.8
105I811192	YT	0	0.009	38.4	0.172	17.98	0.04	0.95	2.7	1	63.3	0.04	4.3	0.003	0.13	3.7	26	<0.1	198.8
105I811193	YT	0	0.012	25.2	0.047	22.6	0.04	0.64	2.7	0.5	30.8	0.02	6.4	0.001	0.06	2.1	9	<0.1	80.9
105I811194	YT	0	0.01	21.5	0.04	16.67	0.04	1.08	2	0.4	23.2	<0.02	4.6	0.001	0.04	1.2	7	<0.1	75.9
105I811195	YT	0	0.01	23.1	0.046	22.22	0.04	0.29	2.2	0.3	21.5	<0.02	6.9	0.001	0.05	1.9	8	0.1	62.5
105I811196	YT	0																	
105I811197	YT	0	0.01	36.5	0.118	13.48	0.06	0.97	4.1	1.7	51.7	0.04	2.8	0.006	0.15	1.4	28	<0.1	187.1
105I811198	YT	0	0.02	23.8	0.072	16.43	0.06	0.28	3.3	0.5	60.3	<0.02	3	0.002	0.09	2.6	14	<0.1	99.4
105I811199	YT	0	0.012	35.6	0.064	28.66	0.03	0.79	4.3	0.5	29.4	0.05	2.6	0.002	0.08	1.9	13	0.7	111.6
105I811200	YT	0	0.016	30.9	0.101	16	0.04	0.39	2.8	0.8	37.6	0.03	2.7	0.003	0.1	2.9	16	<0.1	117.3
105I811202	YT	0	0.008	41.9	0.147	15.07	0.1	0.89	4.9	1.6	52.8	0.05	4.2	0.003	0.21	2	35	<0.1	158.1
105I811203	YT	0	0.008	67.3	0.169	17.1	0.09	2.4	4.8	2.5	68.9	0.06	2.9	0.002	0.27	2.3	49	<0.1	256.2
105I811204	YT	0	0.005	60.8	0.162	14.31	0.06	1.15	4.2	2.2	38.4	0.03	4	0.004	0.21	2	57	<0.1	278.3
105I811205	YT	0	0.004	103.1	0.277	16.52	0.15	2.62	3.1	3.6	64.4	0.1	3	0.008	0.44	4.1	287	0.1	657.4
105I811207	YT	0	0.006	145.8	0.407	8.77	0.07	7.96	2.8	8.1	87.2	0.11	1.9	0.008	0.8	6.8	492	0.3	1080.6

ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Ag	Al	As	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo
			ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP
			2	0.01	0.1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	0.5	0.01	0.01	0.1	5	0.01	0.5	0.01	1	0.01
			ppb	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	%	ppm	%	ppm	ppm
105I811208	YT	0	703	0.9	18.2	1676	0.19	0.98	9.27	10	25.9	36.73	2.18	2.6	191	0.11	13.2	0.43	461	7.95
105I811209	YT	0	294	1.01	32.5	310.8	0.2	0.63	1.28	14.5	14.2	42.2	2.9	2.7	141	0.11	15.4	0.46	791	2.89
105I811210	YT	0	518	1.33	8.9	383.7	0.16	0.77	2.41	10.3	18.9	37.34	2.46	3.2	181	0.1	17.8	0.8	299	1.48
105I811211	YT	0	820	1.32	11.8	406.7	0.14	1.25	1.31	9.1	19.5	36.84	2.3	3.4	184	0.21	16.2	0.7	238	1.17
105I811212	YT	0	2553	1.8	11.7	637.8	0.23	2.25	8.76	16.4	37.7	288.56	3.39	5.4	433	0.61	18.2	1.47	214	16.24
105I811213	YT	0	243	1.27	7.3	219.6	0.23	0.5	0.89	18.8	23.7	40.56	3.34	3.7	62	0.14	15.7	0.71	865	2.25
105I811214	NT	0	4295	1.02	24.8	1027.9	0.18	0.79	5.15	22.6	14.7	80.7	3.05	1.8	244	0.16	18.2	0.3	598	15.61
105I811215	NT	0	352	1.09	12.1	197	0.15	0.04	0.75	16.1	11.1	46.62	2.75	1.8	74	0.11	10	0.09	308	6.5
105I811216	YT	1	412	0.86	12.9	677.1	0.11	0.99	2.95	8.5	15.8	44.06	1.93	2.3	95	0.18	17.7	0.49	93	5.21
105I811217	YT	2	441	0.81	12.9	588.8	0.12	1.18	3.41	9.5	14.5	42.84	1.91	2.2	93	0.17	16.5	0.46	172	5.26
105I811218	YT	0	399	0.77	14.6	1331.4	0.11	1.09	2.89	8.1	16.2	31.77	2.25	2	131	0.13	17.2	0.51	119	5.22
105I811219	NT	0	579	0.93	14.1	364	0.1	0.98	2.72	5.5	14.7	22.3	3.53	2.3	173	0.16	14.2	0.41	119	3.32
105I811220	NT	0	413	0.92	7.8	358.9	0.14	1.2	3.3	8.3	14.8	24.42	2.05	2.2	141	0.19	16.8	0.57	201	2.7
105I811222	NT	0	717	0.71	11.9	922.8	0.15	0.95	13.5	8	12.6	24.81	1.86	1.8	123	0.17	20.4	0.35	391	3.86
105I811223	YT	0	1918	0.93	19	749.6	0.19	0.62	12.77	13.9	17.5	53.51	2.61	2.3	145	0.17	17.3	0.43	509	7.6
105I811224	NT	0	317	0.68	18.2	936.5	0.13	0.94	4.67	9	10.5	22.58	2.71	1.9	147	0.16	16.5	0.24	2398	9.36
105I811225	YT	0	1472	0.91	20	854.3	0.19	1.13	14.06	11.5	17.4	60.5	2.29	2.6	363	0.32	23.7	0.51	378	16.78
105I811226	YT	0																		
105I811227	YT	0	650	0.93	14	1774.9	0.16	0.51	8.4	48.4	12.5	67.63	2.14	1.7	109	0.16	23.1	0.24	1636	5.49
105I811228	YT	1	627	0.84	22.2	2373.2	0.18	1.24	8.36	11	18.1	63.11	2.09	2.1	182	0.27	25.5	0.44	222	14.31
105I811229	YT	2	673	0.57	23.7	1849.8	0.19	1.17	8.78	10.7	11.4	60.77	2.15	1.4	178	0.15	17.8	0.41	227	15.07
105I811230	YT	0																		
105I811231	YT	0	1116	1.83	50.3	2370.6	0.18	0.92	43.37	56.6	29.5	233.49	3.55	1.9	255	0.18	16.9	0.4	1067	22.82
105I811232	YT	0	945	0.78	21.6	2832.9	0.21	1.78	28.1	10.9	30.9	79.68	2.36	2.2	251	0.2	20.1	0.77	239	28.32
105I811233	YT	0																		
105I811235	YT	0	994	1.03	33.8	1908.9	0.22	0.61	31.8	18.5	31	105.85	3.74	2.6	391	0.23	20.8	0.23	553	27.13
105I811236	YT	0																		
105I811237	YT	0	916	1.05	25.4	1875.1	0.21	0.88	5.21	7.9	26.2	82.07	1.73	2.7	467	0.2	15.8	0.3	384	6.26
105I811238	YT	0	1314	1.29	32.7	2534.3	0.29	1.23	13.26	15	31.2	117.4	3.1	3.4	737	0.36	20.8	0.52	662	16.5
105I811239	YT	0	1283	1.03	37	2072.5	0.18	0.8	8.93	10.2	35.7	93.12	2.27	2.8	611	0.19	12.7	0.25	480	12.43
105I811240	YT	0																		
105I811242	YT	0																		
105I811243	YT	0	996	0.95	22.1	2400.5	0.18	1.25	12.68	13.1	24.3	88.83	2.41	2.5	381	0.2	16.5	0.51	860	9.36
105I811244	YT	0	697	0.66	23.2	2416.6	0.16	2.37	16.18	10.1	22.7	66.29	2.02	2	238	0.17	16.2	1.22	369	30.49
105I811245	YT	0	952	0.82	22.5	1564.6	0.2	1.42	16.82	14.4	25.6	76.57	2.42	2.3	380	0.26	20.4	0.65	377	22.04
105I811246	YT	0	522	0.84	19.4	1714	0.22	0.78	4.89	9.2	17.1	53.94	2.17	2.2	206	0.22	20.7	0.36	245	6.04
105I811247	YT	0	881	0.91	19.9	933.9	0.17	1.11	4.92	9.3	18.2	49.23	2.4	2.5	244	0.26	17.8	0.5	716	7.58

ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Zn
			ICP 0.001 %	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.01 ppm	ICP 0.02 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.5 ppm	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 2 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm
105I811208	YT	0	0.005	155.6	0.246	12.51	0.12	2.2	2.5	3.1	53.5	0.05	1.6	0.006	0.5	2.8	212	<0.1	821.8
105I811209	YT	0	0.007	36	0.152	15.61	0.03	1.65	4	1.5	41.3	<0.02	4.8	0.003	0.1	1.7	24	0.1	147.7
105I811210	YT	0	0.01	27.9	0.123	12.5	0.07	0.88	3.4	2.3	59.9	0.03	2.3	0.004	0.1	1.1	24	0.1	172.6
105I811211	YT	0	0.018	27.6	0.144	10.2	0.09	1.58	3.7	1.8	71.1	<0.02	3.3	0.005	0.11	0.9	23	0.2	146.5
105I811212	YT	0	0.008	124.7	0.458	16.02	0.11	3.86	5.4	8	209.8	0.16	3	0.012	0.4	4.5	166	<0.1	1270.2
105I811213	YT	0	0.016	35.8	0.103	15.02	0.04	0.48	3.9	0.7	41	0.03	4.5	0.003	0.09	1.6	29	<0.1	136.9
105I811214	NT	0	0.005	134.6	0.195	16.59	0.07	2.53	4	3.6	60.1	0.07	2.7	0.002	0.43	13.3	78	<0.1	667
105I811215	NT	0	0.005	26.6	0.06	13.59	0.06	1.6	1.7	3.8	13.1	0.05	2.2	0.001	0.25	1.7	31	<0.1	148.9
105I811216	YT	1	0.007	69.8	0.171	16.08	0.05	2.14	2.4	1.9	33.6	0.05	2.5	0.005	0.24	2.1	44	<0.1	461.2
105I811217	YT	2	0.006	69.3	0.167	16.52	0.05	2.14	2.3	1.8	35.8	0.04	2.4	0.005	0.23	2	41	<0.1	465.8
105I811218	YT	0	0.004	57.4	0.218	64.14	0.07	1.7	2.6	1.8	50.2	0.05	2.8	0.004	0.24	2.5	59	0.5	765.7
105I811219	NT	0	0.011	38.6	0.157	85.82	0.09	0.88	3	2.1	33.9	<0.02	2.2	0.005	0.26	1.8	43	0.3	637.5
105I811220	NT	0	0.007	32.4	0.175	34.04	0.07	1.23	2.9	1.6	40.3	<0.02	2	0.005	0.22	1.2	37	1.7	280.8
105I811222	NT	0	0.006	47.9	0.244	20.84	0.05	1.82	2	1.7	35.9	0.02	2.2	0.007	0.28	2	41	5.9	467
105I811223	YT	0	0.005	119.6	0.184	22.25	0.05	3	2.4	3	35.6	0.04	2.4	0.006	0.47	3.6	86	1.4	1836
105I811224	NT	0	0.009	37.3	0.163	34.79	0.08	1.58	2	3	41	0.02	1.8	0.005	0.24	5	39	0.3	641.1
105I811225	YT	0	0.008	132.2	0.201	47.67	0.06	4	3.2	3	45.3	0.05	2.5	0.007	0.56	3.5	108	0.4	1738.3
105I811226	YT	0																	
105I811227	YT	0	0.005	170.2	0.125	42.69	0.08	1.76	2.2	2.1	34.3	0.06	3.5	0.004	0.31	3.6	46	0.1	1731.8
105I811228	YT	1	0.005	94	0.127	23.73	0.1	3.23	3	3	70.4	0.05	4.4	0.005	0.59	3.5	105	0.3	1120.7
105I811229	YT	2	0.003	91.5	0.135	24.66	0.1	3.83	2.6	3.1	68.8	0.06	3.5	0.003	0.58	3.2	71	0.2	1198.8
105I811230	YT	0																	
105I811231	YT	0	0.004	303	0.2	16.43	0.13	6.72	4.3	7	104.2	0.07	3.5	0.006	0.88	19.9	233	0.1	4619.2
105I811232	YT	0	0.006	241.3	0.288	14.64	0.1	5.89	3.2	5.9	115.3	0.1	2	0.007	0.85	6.4	236	0.2	3139.3
105I811233	YT	0																	
105I811235	YT	0	0.009	202.5	0.39	18.02	0.17	7.18	3.2	10.3	158	0.13	2.4	0.013	1.25	9.7	319	2.5	2488.1
105I811236	YT	0																	
105I811237	YT	0	0.006	85.3	0.266	14.7	0.13	2.68	3.5	4.8	127.4	0.09	3.1	0.005	0.39	6.8	134	0.1	584.9
105I811238	YT	0	0.01	146.7	0.407	24.51	0.12	4.39	4.5	5.6	202.3	0.13	2.8	0.008	0.55	5.8	177	0.7	1329.5
105I811239	YT	0	0.009	108.9	0.341	14.84	0.08	4.41	2.9	3.9	124.9	0.09	1	0.006	0.46	7.9	248	0.1	810.8
105I811240	YT	0																	
105I811242	YT	0																	
105I811243	YT	0	0.007	139.9	0.347	12.59	0.1	3.63	2.7	4.6	135.9	0.04	1.7	0.008	0.44	6.7	133	0.4	1929.1
105I811244	YT	0	0.005	166.5	0.205	12.85	0.08	5.29	2.8	4.2	112.7	0.07	1.9	0.006	0.75	5.5	198	0.3	2171
105I811245	YT	0	0.008	196.4	0.186	15.93	0.07	5.15	3.3	5	53	0.08	2.5	0.006	0.78	5.3	223	0.2	2328
105I811246	YT	0	0.005	58.3	0.204	18.86	0.1	2.58	2.2	3.1	63.8	0.04	3.1	0.006	0.29	2.8	77	0.5	684.2
105I811247	YT	0	0.008	55.1	0.21	16.79	0.1	2.2	2.8	2.8	53.5	0.06	2.5	0.006	0.31	5	92	0.9	635.3

ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Ag	Al	As	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	
			ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP
			2	0.01	0.1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	0.5	0.01	0.01	0.1	5	0.01	0.5	0.01	1	0.01	
			ppb	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	%	ppm	%	ppm	ppm	
105I811248	YT	0																			
105I811249	YT	0																			
105I811250	YT	0	370	1.54	38	364.5	0.9	0.57	6.39	20.7	26.1	92.9	2.85	4.1	69	0.16	12	0.66	598	6.07	
105I811251	YT	0																			
105I811252	YT	0	276	0.88	17.8	551	0.14	0.24	0.3	2.2	10.2	47.57	1.06	2.5	135	0.13	9.3	0.24	60	2.41	
105I811253	YT	0	472	1.16	15.3	2095.9	1.55	0.54	2.99	11	22.5	83.98	3.03	3.4	223	0.21	22.6	0.51	333	6.25	
105I811255	YT	0	613	1.19	18.6	1320.2	0.29	0.55	5.52	10.3	21.1	84.25	2.84	3.3	260	0.21	16.5	0.53	307	6.46	
105I811256	YT	0	528	0.93	26.7	1022.5	0.35	0.55	7.2	11.2	16.4	65.44	3.21	2.5	248	0.18	16.5	0.36	781	4.86	
105I811257	YT	0	588	1.13	50.8	1598.4	0.18	0.07	3.1	35.3	10.4	241.68	3.06	1.7	138	0.1	16.6	0.13	930	5.21	
105I811258	YT	1	668	0.8	149.8	983	0.22	0.18	7.99	43.3	7.2	234.97	3.43	1.2	135	0.09	14.9	0.13	1272	6.1	
105I811259	YT	2																			
105I811260	YT	0	475	0.5	197.1	1663.9	0.18	0.12	2.26	15.8	7.1	117.95	3.64	1.1	92	0.14	21.2	0.08	338	6.17	
105I811262	YT	0	1042	0.79	37.3	1070.3	0.26	0.54	13.23	16.7	17.6	87.53	3.53	1.8	251	0.22	17.5	0.15	389	12.24	
105I811263	YT	0	538	0.54	75.2	1489.3	0.22	0.14	9.73	42.9	8.6	149.71	3.35	1.3	98	0.16	23.1	0.08	2188	7.02	
105I811264	YT	0	722	0.67	174.9	660.2	0.24	0.14	3.85	19.3	9.5	173.37	3.52	1.5	117	0.14	20.7	0.1	496	7.04	
105I811265	YT	0	570	0.71	55.8	832.9	0.19	0.34	7.85	14.7	13	91.16	2.56	1.7	166	0.2	17.6	0.18	536	8.02	
105I811266	YT	0	380	0.93	17.7	637.9	0.17	0.5	4.33	24.4	12.8	55.7	2.6	1.9	138	0.2	19.2	0.37	615	5.07	
105I811267	YT	0	449	0.69	14.3	344.1	0.16	0.89	5.86	8.3	10.3	39.34	1.81	1.6	137	0.18	13	0.29	295	4.84	
105I811268	NT	0	372	0.38	4.1	171.6	0.06	0.11	0.6	2.4	3.8	16.99	0.57	1.5	44	0.06	7.2	0.06	42	1.54	
105I811269	NT	0	337	0.53	20.3	261.2	0.1	1.23	10.26	3.7	10.5	37.93	2.9	1.4	195	0.11	7.2	0.28	72	8.15	
105I811270	NT	0	314	0.73	11.7	285.3	0.12	3.87	2.53	10.2	11.5	25.51	2.69	1.8	82	0.2	16.7	0.66	352	3.06	
105I811271	NT	0	437	0.78	8.4	294.9	0.18	1.87	4.02	5.1	13.5	34.51	2.17	1.8	282	0.14	8.6	0.31	285	3.13	
105I811272	NT	0	488	0.49	34.8	575.8	0.2	1.33	0.93	9.1	8.8	58.32	2.47	1.2	133	0.14	19	0.21	198	3.37	
105I811273	NT	1	847	1.09	19.5	761.5	0.24	0.37	9.26	40.6	14.1	158.15	2.97	2	124	0.18	18	0.25	1215	6.89	
105I811274	NT	2	702	1.03	18.4	829.8	0.22	0.37	9.22	35.1	15.3	146.11	2.87	2	126	0.2	19.9	0.25	1055	6.32	
105I811275	NT	0	820	0.75	20.8	1110.4	0.2	1.03	10.4	12.3	14.5	64.53	2.39	1.7	199	0.26	19.2	0.33	475	10.86	
105I811276	NT	0																			
105I811277	NT	0																			
105I811278	NT	0	259	1.18	25.3	71.8	0.31	0.04	0.51	19.4	9	97.14	5.25	1.6	68	0.12	16.4	0.12	311	3.12	
105I811280	NT	0	830	0.84	28.3	2897.8	0.2	0.54	13.65	31.7	16.5	162.9	2.96	1.7	196	0.16	25	0.25	681	11.91	
105I811283	NT	0	256	1.1	23.6	66.4	0.24	0.03	0.76	21.4	10.6	129.63	3.97	1.8	83	0.1	18	0.12	500	5.1	
105I811284	NT	0	410	0.91	53.7	706.5	0.16	0.13	1.31	14.8	12	72.03	5.03	1.5	111	0.12	13.2	0.16	310	5.47	
105I811285	NT	0	357	1.09	54.3	510.9	0.16	0.11	1.11	22.3	11.6	85.18	5.39	1.4	95	0.1	10.6	0.14	452	5.78	
105I811286	NT	0	601	1.74	31.9	81.5	0.19	0.06	0.95	6.5	38.4	89.12	9.87	2.1	141	0.09	5	0.17	141	10.2	
105I811287	NT	0	320	1.29	34.7	73.5	0.15	0.03	0.62	4.6	23.2	51.51	9.77	1.9	116	0.11	5.1	0.07	138	6.79	
105I811288	NT	0	524	1.82	21.5	387.1	0.23	0.08	1.89	19.6	20.7	73.29	4.58	3	153	0.17	7.3	0.31	489	7.01	
105I811289	NT	0																			

ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Zn
			ICP 0.001 %	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.01 ppm	ICP 0.02 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.5 ppm	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 2 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm
105I811248	YT	0																	
105I811249	YT	0																	
105I811250	YT	0	0.03	92.6	0.188	12	0.07	2.91	1.4	2.4	43.9	0.07	0.6	0.026	0.23	4.7	70	2.3	504.8
105I811251	YT	0																	
105I811252	YT	0	0.103	13.9	0.1	6.68	0.05	1.53	1.9	1.6	38.5	0.03	1.3	0.017	0.15	2.9	32	0.2	52.3
105I811253	YT	0	0.008	59.4	0.258	14.98	0.09	2.17	2.3	2.5	88.6	0.1	2.2	0.009	0.21	4.4	63	2	337.5
105I811255	YT	0	0.01	70.6	0.193	14.78	0.06	2.69	2.6	2.5	68	0.09	2.1	0.007	0.27	3.4	71	0.3	610.3
105I811256	YT	0	0.007	60.6	0.208	13.89	0.07	2.2	2.5	3.2	61.4	0.07	2.5	0.007	0.24	4.2	46	0.7	499
105I811257	YT	0	0.003	62.9	0.118	16.57	0.07	3.62	2.2	4.2	35.4	0.06	3.5	0.003	0.29	3.1	28	<0.1	423.5
105I811258	YT	1	0.003	119.4	0.128	18.22	0.07	6.14	2.3	4.8	45.7	0.1	3.6	0.003	0.36	6.8	20	0.1	708.2
105I811259	YT	2																	
105I811260	YT	0	0.003	51.3	0.111	14.19	0.11	6.05	2.5	5.4	43.2	0.11	4.9	0.003	0.2	2.4	25	0.2	292.9
105I811262	YT	0	0.009	296	0.391	18.72	0.11	4.67	2.6	4.3	109.5	0.14	1.7	0.007	0.75	7.4	98	0.2	1219.5
105I811263	YT	0	0.003	229	0.126	15.25	0.07	4.23	2.9	4.6	53.2	0.09	4.1	0.003	0.27	3.9	28	<0.1	547.3
105I811264	YT	0	0.006	79.2	0.15	18.67	0.05	6.23	2.7	5.5	45.7	0.12	3.8	0.005	0.28	5.2	31	0.1	473.5
105I811265	YT	0	0.006	121.4	0.194	13.69	0.06	3.14	2.3	3.3	63.4	0.06	2.3	0.004	0.29	3.5	49	0.1	647.9
105I811266	YT	0	0.005	96.8	0.14	29.78	0.06	2.14	2.4	1.9	30.8	0.02	3.1	0.004	0.33	3	43	0.2	1018
105I811267	YT	0	0.003	74	0.165	15.33	0.07	2.22	2	1.7	34.9	0.04	1.5	0.004	0.26	1.4	33	0.2	524.6
105I811268	NT	0	0.062	10.5	0.075	4.55	0.05	0.67	0.1	1.1	17.5	<0.02	<0.1	0.004	0.1	0.9	20	0.2	53.3
105I811269	NT	0	0.007	30.1	0.193	23.22	0.86	3.36	2	15.7	40.1	<0.02	1.5	0.005	0.23	6.5	34	0.4	339.7
105I811270	NT	0	0.008	39.3	0.179	16.58	0.05	1.22	3.8	1	65.4	<0.02	2.3	0.005	0.18	1.3	39	<0.1	251.9
105I811271	NT	0	0.018	26.2	0.227	80.11	0.19	1.48	2.1	3.5	53	<0.02	0.7	0.007	0.19	2	45	0.1	416.9
105I811272	NT	0	0.004	45.3	0.136	16.16	0.03	3.6	2.8	1.5	50.7	0.05	3.2	0.003	0.15	1.2	21	<0.1	144.6
105I811273	NT	1	0.007	168.1	0.136	22.3	0.05	2.99	2.4	3.7	48.1	0.08	2.8	0.004	0.4	5.6	43	<0.1	1053
105I811274	NT	2	0.007	162.2	0.124	20.93	0.05	3.21	2.3	3.3	44.9	0.09	3	0.004	0.37	4.8	45	<0.1	1027.7
105I811275	NT	0	0.006	134.8	0.191	18.42	0.08	4	2.8	2.9	55.1	0.08	1.9	0.005	0.5	2.8	75	0.5	1133.7
105I811276	NT	0																	
105I811277	NT	0																	
105I811278	NT	0	0.002	40.7	0.07	19.44	0.13	2.28	2.2	1.7	12.5	0.03	6	0.003	0.13	2.4	19	0.8	105.8
105I811280	NT	0	0.003	144.4	0.21	22.64	0.12	5.76	2.3	6.1	51.9	0.09	3.7	0.006	0.45	7	72	0.6	1117.5
105I811283	NT	0	0.002	34.1	0.074	17.55	0.1	1.7	2.1	2.5	16.3	0.02	6.3	0.002	0.2	2	23	<0.1	115.5
105I811284	NT	0	0.004	46.4	0.103	12.13	0.17	2.44	2	4	20.8	0.02	3.1	0.002	0.2	2.8	33	<0.1	193.9
105I811285	NT	0	0.003	47.2	0.098	11.75	0.2	2.4	2	3.8	17.8	0.03	3	0.002	0.23	3	31	<0.1	198.1
105I811286	NT	0	0.006	34.8	0.32	16.87	0.19	3.31	2.2	5.3	10.3	0.06	3.1	0.003	0.31	10.3	78	<0.1	170
105I811287	NT	0	0.006	23.1	0.241	13.83	0.32	2.28	3.4	4.1	10.5	0.04	3.4	0.004	0.18	5.4	76	<0.1	73.6
105I811288	NT	0	0.018	48.7	0.129	22.4	0.11	1.9	2.6	4.1	17.3	0.03	3	0.003	0.37	4.5	46	<0.1	269.5
105I811289	NT	0																	

ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Ag	Al	As	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	
			ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP
			2	0.01	0.1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	0.5	0.01	0.01	0.1	5	0.01	0.5	0.01	1	0.01	
			ppb	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	%	ppm	%	ppm	ppm	
105I811290	YT	0																			
105I811291	YT	0	547	1.23	49.1	2163.9	0.2	0.09	1.96	10.6	15.2	64.7	3.86	2.1	131	0.13	11.1	0.12	307	14.33	
105I811292	YT	0	497	0.86	28.6	507.8	0.42	0.46	3.46	10	13.4	56.67	2.66	2.2	208	0.15	17.5	0.26	328	5.11	
105I811293	YT	0	418	1.6	50.2	429.1	2.4	0.52	4.37	17.4	28.3	72.69	3.4	4.3	56	0.16	15.8	0.76	486	5.95	
105I811294	YT	0																			
105I811295	YT	0	516	3.02	153.5	580.4	6.49	0.29	10.08	43	47.1	286.37	4.79	8.4	43	0.59	18.4	1.33	1201	9.85	
105I811296	YT	0	1062	0.89	41.8	980.2	0.25	0.59	15.05	19.8	24.8	131.02	4.39	2.7	246	0.27	23.2	0.36	1590	18.29	
105I811297	YT	1	772	2.25	37.7	2816.9	0.62	0.64	16.36	17.3	55.7	103.55	2.91	6.7	96	0.29	14.8	1.17	521	9.11	
105I811298	YT	2																			
105I811299	YT	0	201	2.01	119.2	384.6	0.73	0.45	2.31	6.2	17.8	24.74	1.81	5.9	46	0.22	29.4	0.54	332	2.74	
105I811300	YT	0	94	2.5	69.2	213.2	2.88	0.68	0.18	5.6	15.4	22.91	1.73	7.5	28	0.25	28.9	0.57	234	0.47	
105I811302	YT	0	97	2.68	62	234.7	1.05	1.19	0.9	7.5	16.3	17.12	2.14	8.2	15	0.34	37.8	0.76	366	0.63	
105I811303	YT	1																			
105I811304	YT	2	318	1.68	28.2	568.3	0.44	0.37	2.61	19.4	20.4	42.14	3.37	4.6	57	0.14	23.9	0.43	598	2.63	
105I811305	YT	0	153	3.07	129.5	331	4.25	1.34	0.52	8.2	18.4	31.81	2.26	9.1	35	0.35	39.1	0.74	313	1.05	
105I811306	YT	0	320	2.36	202.9	2615.5	0.52	0.54	25.59	26.2	33.3	111.91	3.6	5.8	95	0.27	27.6	0.72	1094	9.26	
105I811307	YT	0	1359	1.48	117.3	2984.7	0.62	0.43	19.95	39.5	42	191.38	4.69	3.4	505	0.17	18.1	0.35	889	26.77	
105I811308	YT	0	184	2.41	81.5	409.3	1.03	0.87	4.86	16	18.5	36.75	2.34	7.4	45	0.37	48.5	0.71	900	2.11	
105I811309	YT	0	1367	1.69	123.5	1297.3	1.24	0.88	18.77	17.2	53.4	95.66	3.6	5.1	323	0.32	21.6	1.22	484	15.91	
105I811310	YT	0	582	2.65	105.4	141.3	18.23	0.64	7.68	50.6	34.3	184.61	3.88	5.9	61	0.13	15.7	0.65	926	9.39	
105I811311	YT	0	541	2.09	51.5	1391.3	12.55	0.59	4.31	18.6	35.1	125.42	4.3	5.1	96	0.17	15.2	0.67	331	9.47	
105I811312	YT	0	247	1.82	15.8	482.4	0.4	0.12	0.69	15.9	26.7	37.95	3.71	4.3	100	0.19	11.9	0.44	248	2.48	
105I811313	YT	0	233	1.12	16.8	662.9	0.28	0.28	1.32	18.8	16.9	28.73	3.77	2.7	123	0.13	5.4	0.29	645	2.9	
105I811314	NT	0	192	0.94	26.6	273.5	0.29	0.17	1	14.5	13.6	26.92	4.03	2.4	97	0.12	4.6	0.21	324	1.58	
105I811315	NT	0	122	1.73	130.8	203.5	0.7	0.1	1.02	40.2	29.6	73.38	5.48	4.5	77	0.14	18.4	0.65	656	2.55	
105I811316	NT	0	92	2.14	37.2	178.7	0.38	0.06	0.49	50.5	36.5	92.58	5.69	4.8	51	0.11	19.3	0.84	920	2.08	
105I811318	NT	0	128	1.82	19.9	259.5	0.3	0.05	2.78	71.2	28.1	80.09	5.1	4.1	72	0.07	1.9	0.61	1358	3.92	
105I811319	NT	0	173	1.27	17.5	361	0.2	0.06	1.8	19.5	18.7	55.17	4.11	2.7	80	0.07	8.7	0.35	374	4.42	
105I811320	NT	0	212	1.57	19.7	416.9	0.26	0.1	1.89	30.5	24	43.61	4.49	3.7	89	0.14	5	0.46	658	3.96	
105I811322	NT	0	350	0.98	13.9	221	0.18	0.12	4.46	16.2	12.6	47.02	2.82	2	105	0.07	6	0.25	327	4.84	
105I811323	NT	0	463	1.79	44.7	329.5	0.22	0.2	4.26	66	13.4	129.71	4.85	1.8	140	0.12	13.4	0.17	978	5.46	
105I811324	NT	0	174	0.61	38.8	39.8	0.22	0.03	0.89	20.9	5.5	55.67	2.64	1.2	46	0.11	19.1	0.11	407	1.38	
105I811325	NT	0	277	1	22	409	0.3	0.05	0.22	4.2	13.5	28.04	3.11	2.8	118	0.1	9.1	0.19	65	4.16	
105I811326	NT	0	647	1.46	19	3826.3	0.29	0.2	10.28	15.8	17.1	48.36	3.45	2.8	226	0.11	5.6	0.35	373	4.38	
105I811327	NT	0	512	1.06	38.4	94.9	0.31	0.02	0.21	5.9	11	61.44	2.86	2.1	61	0.17	25.5	0.13	83	3.93	
105I811328	NT	0	214	0.95	35.3	95.4	2.22	0.03	0.07	2	11.7	40.85	2.96	2.6	36	0.24	27.2	0.25	66	2.03	
105I811329	NT	0	436	0.68	26.1	662.9	0.22	0.08	3.23	18.3	11.1	98.07	2.85	1.6	96	0.1	22.3	0.18	538	3.69	

ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Zn
			ICP 0.001 %	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.01 ppm	ICP 0.02 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.5 ppm	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 2 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm
105I811290	YT	0																	
105I811291	YT	0	0.008	36.3	0.149	18.17	0.12	4.68	2.6	6	35.6	0.07	2.6	0.005	0.37	4.8	90	0.4	286.2
105I811292	YT	0	0.008	62.5	0.195	13.68	0.03	2.37	2.2	1.9	51.9	0.03	2.1	0.007	0.21	3.7	40	1.1	333.6
105I811293	YT	0	0.016	72.2	0.169	16.39	0.05	4.21	2.5	2.3	49.9	0.06	2.8	0.041	0.26	4.7	82	8.3	416.3
105I811294	YT	0																	
105I811295	YT	0	0.015	72.9	0.21	7.66	0.14	2.72	4.8	3.2	53	0.05	3	0.129	0.73	5.3	81	9.4	646.1
105I811296	YT	0	0.007	187.6	0.309	25.17	0.15	7.16	3.4	6.6	119.1	0.11	2.9	0.013	0.47	6.9	109	0.4	1310.3
105I811297	YT	1	0.026	144.9	0.216	14.8	0.12	4.08	3.5	4.4	67.1	0.06	1.9	0.071	0.5	7.8	183	1.2	1120.3
105I811298	YT	2																	
105I811299	YT	0	0.046	28.4	0.077	15.55	0.03	2.27	3.1	1.7	62.5	0.03	6	0.079	0.27	16.5	40	2.6	205.2
105I811300	YT	0	0.061	6.5	0.059	20.42	0.02	1.63	4.4	0.6	99.9	<0.02	6.8	0.071	0.32	25.5	26	1	55.6
105I811302	YT	0	0.042	13.8	0.069	27.09	<0.02	1.13	5.4	0.5	210.5	<0.02	17.6	0.088	0.31	5.6	29	0.2	93.9
105I811303	YT	1																	
105I811304	YT	2	0.034	57.4	0.086	21.2	0.04	1.1	2.6	1.9	39.4	0.03	4.8	0.032	0.18	3	37	1.6	219.9
105I811305	YT	0	0.056	10.3	0.09	22.75	0.03	1.34	5.4	0.8	170.5	<0.02	15.5	0.088	0.37	13.6	33	1.3	72.5
105I811306	YT	0	0.019	410.2	0.183	19.49	0.11	3.51	3.7	4.5	86.8	0.07	7.5	0.064	0.52	11.4	107	0.3	4381.3
105I811307	YT	0	0.007	179.3	0.345	44.05	0.14	12.93	4.5	12	96.8	0.15	3.3	0.007	1.16	13.1	243	0.2	1454.3
105I811308	YT	0	0.079	66.4	0.089	14.96	0.03	1.06	4.5	1.5	129.9	<0.02	19.2	0.133	0.41	12.3	39	2.1	336
105I811309	YT	0	0.011	312.5	0.323	34.4	0.13	11.89	4.2	6.5	110.4	0.18	3.5	0.048	1.11	7.9	201	0.3	2120.2
105I811310	YT	0	0.035	152.1	0.177	18.58	0.09	3.98	2.7	3.2	47.1	0.23	1.9	0.05	0.34	10.3	107	22.5	633.7
105I811311	YT	0	0.019	72.9	0.168	17.32	0.05	3.91	3.4	3.1	44.7	0.12	3.6	0.059	0.29	4.4	140	16.1	443.4
105I811312	YT	0	0.03	45	0.099	24.8	0.05	0.72	3.8	1.6	25.2	0.04	1.9	0.004	0.27	1.4	44	0.8	161.4
105I811313	YT	0	0.015	50.1	0.092	15.64	0.04	0.76	3.9	1.9	35.7	0.03	2	0.002	0.18	1.6	29	0.9	231.9
105I811314	NT	0	0.02	42.7	0.065	14.32	0.04	0.54	4.5	1.9	29.4	0.04	1.9	0.001	0.15	1	29	0.3	186.1
105I811315	NT	0	0.013	78	0.072	24.23	0.22	3.47	3.4	1.8	17.6	0.05	6.3	0.008	0.23	2.2	35	2.6	233.9
105I811316	NT	0	0.013	74.7	0.081	31.77	0.11	1.13	3.8	1.3	14.4	0.06	5.1	0.001	0.12	1.2	38	0.3	253.6
105I811318	NT	0	0.006	168.7	0.074	25.6	0.04	0.87	5.6	1.2	18.1	0.06	2	0.001	0.28	1.5	29	<0.1	461.3
105I811319	NT	0	0.005	55.4	0.067	15.2	0.06	1.68	3.1	2.3	14.5	0.04	2.7	0.002	0.16	2	31	0.2	274.6
105I811320	NT	0	0.018	67.3	0.077	20.86	0.04	0.98	4.3	2.2	24.7	0.05	2.4	0.002	0.23	1.6	34	<0.1	260.8
105I811322	NT	0	0.005	67.8	0.072	14.83	0.04	1.48	2.4	3	14.6	0.04	2.2	0.001	0.21	2.3	26	<0.1	415.2
105I811323	NT	0	0.004	148.9	0.099	15.49	0.08	2.25	2.6	4.1	24.2	0.06	4.2	0.002	0.36	4.5	31	<0.1	495.5
105I811324	NT	0	0.003	43.8	0.051	14.97	0.04	1.86	1.9	0.7	9.9	0.03	5.9	0.001	0.07	1.5	10	<0.1	139.5
105I811325	NT	0	0.019	20	0.086	23.53	0.03	1.18	1.9	2.1	16.3	0.05	1.5	0.003	0.17	1	32	0.1	72.4
105I811326	NT	0	0.007	78.6	0.097	22.89	0.06	1.78	3.3	2.9	35.2	0.04	2.8	0.002	0.27	1.5	26	<0.1	423.1
105I811327	NT	0	0.006	16.5	0.067	24.15	0.04	2.51	1.8	1.8	13.7	0.06	6.8	0.004	0.17	1.7	20	0.1	55.6
105I811328	NT	0	0.007	10.4	0.057	16.71	0.06	1.56	1.7	1	12.9	0.03	9.9	0.071	0.19	1.4	22	26.5	30.4
105I811329	NT	0	0.003	81.8	0.068	15.4	0.06	2.38	1.8	3.2	33	0.06	4.5	0.002	0.16	1.4	21	0.2	345



ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Ag	Al	As	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo
			ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP
			2	0.01	0.1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	0.5	0.01	0.01	0.1	5	0.01	0.5	0.01	1	0.01
			ppb	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	%	ppm	%	ppm	ppm
105I811330	NT	0	879	1.02	26	879.8	0.26	0.1	7.35	36.8	13.7	154.11	3.33	2	163	0.14	23.4	0.21	846	4.61
105I811332	NT	0	552	0.78	32.7	1379.7	0.24	0.09	6.16	23.3	13.4	124.5	3.12	1.9	125	0.18	25.2	0.21	813	4.02
105I811333	NT	1																		
105I811334	NT	2																		
105I811335	NT	0	154	1.28	14.5	213.5	0.24	0.58	0.71	13.4	21.7	16.07	3.4	3.4	73	0.13	5.6	0.41	1211	1.65
105I811336	NT	0	195	1.7	147.8	305.8	0.37	0.49	0.66	11.2	21.6	10.27	3.81	4.7	99	0.09	4.9	0.32	874	2.01
105I811337	NT	0																		
105I811338	NT	0																		
105I811339	NT	0																		
105I811340	NT	0	76	0.94	4.9	144.6	0.18	0.7	0.43	5.8	13.9	10.38	1.79	2.4	96	0.1	7.8	0.24	157	0.53
105I811342	NT	0	88	0.95	7.6	106.7	0.28	0.53	0.46	8.2	15.6	8.24	1.91	2.7	59	0.1	16.3	0.34	404	1.56
105I811343	NT	1	158	1.22	11.1	160.1	0.24	0.68	0.61	10.4	21.1	14.16	2.65	3.6	85	0.17	13.4	0.41	396	1.21
105I811344	NT	2	130	1.16	9.9	149	0.22	0.65	0.57	10.1	19.8	13.32	2.56	3.2	67	0.15	12.1	0.41	375	1.08
105I811346	NT	0	236	0.84	13.1	149.6	0.26	0.87	0.78	14.1	14.8	27.66	3.54	2.4	159	0.15	6	0.31	750	4.09
105I811347	NT	0	103	1.23	7.8	156.8	0.25	1.1	0.21	5.5	16.4	10.68	1.91	3.5	49	0.09	6.2	0.37	366	1.02
105I811348	NT	0	143	1.3	13.5	114.2	0.33	1.13	0.85	14.5	24.2	20.51	2.92	3.5	48	0.12	12.6	0.64	503	2.45
105I811349	NT	0	127	0.75	27.4	119.3	0.28	0.59	1.9	6.4	15.9	9.61	2.32	2.3	40	0.07	18.6	0.28	654	2.68
105I811350	NT	0	117	1.28	8.2	113.9	0.25	0.65	0.41	12.9	20.5	15.51	2.81	3.5	52	0.15	20.3	0.64	277	1.54
105I811351	NT	0	123	1.42	7.7	99.7	0.22	0.73	0.65	13.2	23.4	15.66	2.8	3.7	85	0.14	16.2	0.54	684	1.52
105I811352	NT	0	151	1.81	10.9	253.4	0.25	0.25	0.53	24.4	35.8	37.04	3.98	4.4	69	0.12	34.8	0.7	507	1.51
105I811353	NT	0	113	1.77	8.8	83.2	0.24	0.59	0.34	15.1	29.8	25.14	3.31	4.2	71	0.13	22.7	0.82	316	1.38
105I811354	NT	0	710	1.15	58.3	512.9	0.24	0.02	0.18	8.5	25.6	70.68	5.62	2.6	53	0.09	27.1	0.21	148	7.06
105I811355	NT	0	120	1.9	20.9	151.9	0.3	0.78	0.48	23.4	31.2	28.54	4.59	4.8	32	0.14	14.7	1.04	546	4.04
105I811356	NT	0	121	1.93	16.9	97.1	0.34	0.63	0.52	21.4	30.2	22.89	3.79	4.9	35	0.17	18.2	1	485	2.42
105I811357	NT	0	174	2.3	17.1	84	0.32	0.67	0.71	27.1	36.8	27.56	4.06	6.2	25	0.21	17.7	1.1	520	2.83
105I811358	NT	0	164	1.85	26.9	109.7	0.3	1.29	0.74	21.6	29.3	28.1	4.62	4.8	29	0.19	13.2	1.11	617	6.8
105I811359	NT	0	2103	0.62	58.4	181.3	0.2	0.03	0.11	1.9	19	25.25	17.57	2.1	71	0.11	15.9	0.09	37	7.88
105I811360	NT	0	1374	0.66	141.2	169.3	0.24	0.02	0.1	1.3	23.1	26.19	20.46	2.1	52	0.07	9.6	0.11	35	7.28
105I811362	NT	0	859	1.22	24.9	822.2	0.32	0.02	0.55	38.3	42.5	158.15	4.44	2.7	83	0.07	17.5	0.25	817	2.91
105I811363	NT	1	1417	0.97	49.8	811.3	0.3	0.04	0.44	28.8	37.2	96.27	5.47	2.5	81	0.11	22.1	0.21	642	5.71
105I811364	NT	2	1334	0.92	49.5	662.6	0.28	0.03	0.45	30.8	35	92.53	5.13	2.4	70	0.09	16.4	0.19	672	5.46
105I811365	NT	0	1108	0.97	71.3	93.4	0.3	0.02	0.09	2.1	20.5	54.21	13.29	2.9	32	0.06	14.9	0.22	66	6.66
105I811366	NT	0																		
105I811367	NT	0	467	1.08	132.3	194.6	0.27	0.05	0.27	1.7	20.3	18.11	13.88	2.7	99	0.09	16.4	0.17	58	4.8
105I811368	NT	0	3090	0.58	44.4	135.6	0.3	0.03	0.1	1.1	37.6	72.13	16.11	3.3	63	0.05	10	0.13	39	10.09
105I811369	NT	0	4222	1.53	118.8	107.2	0.84	0.2	0.41	8.2	32.9	48.64	3.83	4	42	0.12	31.6	0.36	151	4.4
105I811370	NT	0	201	2.26	35.1	109.2	0.98	0.65	0.61	18.1	35.1	23.89	3.53	6	36	0.22	19.6	0.84	404	2.49

ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Zn
			ICP 0.001 %	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.01 ppm	ICP 0.02 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.5 ppm	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 2 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm
105I811330	NT	0	0.005	100.3	0.105	21.17	0.05	2.75	2.2	4.8	46.9	0.11	3.9	0.003	0.34	1.7	28	<0.1	600.1
105I811332	NT	0	0.003	114.4	0.08	17.25	0.06	2.35	2.7	3.9	50.1	0.1	5.1	0.003	0.24	1.9	29	<0.1	487.6
105I811333	NT	1																	
105I811334	NT	2																	
105I811335	NT	0	0.018	29	0.115	14.61	0.07	0.2	4.2	1.1	32.3	<0.02	3	0.004	0.17	1.2	24	0.2	152.6
105I811336	NT	0	0.022	20.2	0.137	16.9	0.1	0.29	3.4	0.7	36.1	<0.02	2.1	0.005	0.25	5	30	0.4	211.9
105I811337	NT	0																	
105I811338	NT	0																	
105I811339	NT	0																	
105I811340	NT	0	0.021	15.6	0.117	12.52	0.15	0.15	4.3	0.7	33.4	<0.02	4.4	0.004	0.15	1	17	0.2	87.5
105I811342	NT	0	0.018	18.9	0.129	10.49	0.04	0.22	3.2	0.5	27	<0.02	6.7	0.012	0.14	1.7	24	7	85.4
105I811343	NT	1	0.032	25.3	0.124	12.71	0.06	0.22	4.5	1.3	36.5	<0.02	5.5	0.009	0.16	1.6	28	1.4	107.3
105I811344	NT	2	0.028	23.9	0.126	11.81	0.05	0.21	4.3	1	34.2	<0.02	5.2	0.008	0.16	1.4	26	0.6	97.7
105I811346	NT	0	0.018	36.6	0.139	16.42	0.11	0.32	6	1.4	37.1	<0.02	3.4	0.003	0.2	0.9	21	0.1	128.4
105I811347	NT	0	0.016	20.3	0.144	8.66	0.14	0.46	2.2	0.3	50.4	0.03	1.6	0.007	0.16	0.9	24	0.5	107.6
105I811348	NT	0	0.018	37.3	0.216	18.15	0.09	0.57	4.1	0.9	43	<0.02	5.5	0.007	0.23	1.3	29	0.2	111.4
105I811349	NT	0	0.017	20.3	0.139	9.25	0.08	0.68	2.1	1.5	30.1	<0.02	6.1	0.015	0.29	2.2	56	14.1	109.7
105I811350	NT	0	0.011	31.4	0.156	16.99	0.05	0.21	3.3	0.4	26.5	0.03	6	0.005	0.14	0.6	19	0.6	83.4
105I811351	NT	0	0.017	32.6	0.124	14.8	0.05	0.28	3.8	0.8	35	<0.02	4.6	0.005	0.15	0.8	27	0.2	109.3
105I811352	NT	0	0.011	78.9	0.105	20.89	0.07	0.34	3.1	0.9	19.4	0.03	6.3	0.002	0.1	1.4	26	0.1	213.4
105I811353	NT	0	0.011	44.4	0.116	18.06	0.05	0.22	3.3	0.7	22.3	0.03	5.8	0.003	0.11	1.1	25	0.2	108.8
105I811354	NT	0	0.01	39.7	0.094	37.46	0.15	6.08	2.6	6	19	0.11	5.8	0.002	0.12	1.8	36	<0.1	167.6
105I811355	NT	0	0.02	56.4	0.123	27.76	0.4	0.69	2.6	0.8	35.2	0.04	6.6	0.009	0.17	1.1	28	0.5	127.5
105I811356	NT	0	0.022	49.4	0.11	22.45	0.12	0.58	3.1	0.7	25.1	<0.02	5.6	0.01	0.21	0.8	33	0.4	108
105I811357	NT	0	0.032	52.7	0.121	29.44	0.13	0.77	3.1	0.9	37	0.04	5.9	0.025	0.27	1.1	41	<0.1	127.1
105I811358	NT	0	0.013	59.2	0.133	26.62	0.29	0.64	2.9	1.1	37	0.03	6.6	0.008	0.2	1.4	28	<0.1	138.4
105I811359	NT	0	0.013	12.3	0.126	22.65	1.37	4.81	1.7	6.2	21	0.1	4.7	0.002	0.15	1.1	65	0.1	81.2
105I811360	NT	0	0.008	6.7	0.133	37.16	1.19	8.75	1.7	11.5	16.4	0.14	4.9	0.002	0.17	1.7	82	0.1	56.5
105I811362	NT	0	0.006	92.5	0.062	47.33	0.1	1.99	3.3	4.4	20.2	0.11	5	0.001	0.07	1.4	24	<0.1	346.6
105I811363	NT	1	0.011	67.1	0.124	58.79	0.21	5.33	3	8.9	30	0.14	5.5	0.002	0.09	2.3	34	<0.1	224.3
105I811364	NT	2	0.009	68.6	0.117	54.47	0.19	5.34	2.8	8	27	0.15	4.8	0.002	0.09	2.1	31	<0.1	211.5
105I811365	NT	0	0.01	8.8	0.084	15.42	0.35	3.84	1.5	9.3	7.2	0.09	6.1	0.005	0.31	1.8	37	0.3	86.8
105I811366	NT	0																	
105I811367	NT	0	0.014	10.9	0.222	28.84	0.08	2.35	1.7	2.8	13.8	0.06	5	0.005	0.17	1.7	37	0.3	70.4
105I811368	NT	0	0.013	8	0.185	19.52	0.71	4.65	2.5	14.5	9.9	0.14	12.7	0.005	0.14	2.6	42	0.3	107.8
105I811369	NT	0	0.02	27.9	0.112	15.31	0.08	1.93	4.1	3.6	12.9	<0.02	16.4	0.035	0.33	11.6	45	1.2	118.9
105I811370	NT	0	0.016	40.7	0.115	23.13	0.07	1.85	3.3	1.2	79.2	<0.02	6	0.03	0.49	1.6	46	0.1	132.2

ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Ag	Al	As	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	
			ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP
			2	0.01	0.1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	0.5	0.01	0.01	0.1	5	0.01	0.5	0.01	1	0.01	
			ppb	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	%	ppm	%	ppm	ppm	
105I811371	NT	0	171	2.59	95.2	265.7	0.98	0.8	0.6	20.3	39.3	31.51	3.93	7.9	48	0.21	17.7	0.94	409	2.6	
105I811372	NT	0																			
105I811373	NT	0	97	0.67	14.4	29.5	3.18	0.64	0.18	4.2	15.2	11.51	0.98	2.6	42	0.11	53.9	0.25	148	1.08	
105I811374	NT	0	90	0.86	16.1	16	2.78	0.85	0.23	5	24.6	12.26	1.35	3.8	27	0.08	79.8	0.31	221	1.67	
105I811375	NT	0	76	0.87	10.5	25.7	1.35	0.75	0.21	4.2	15.1	7.97	1.11	3.6	14	0.12	47.5	0.34	199	0.68	
105I811376	NT	0	667	2.82	110	245.9	1.47	1.07	1.43	13.4	32.5	22.33	3.73	7.3	125	0.14	40.9	0.38	2245	3.45	
105I811377	NT	0	43	0.74	7.3	24.6	1.49	0.62	0.16	3.6	14.2	9.3	1.28	2.8	29	0.05	49.9	0.2	134	1.41	
105I811378	NT	0	40	0.67	2.6	23.9	0.95	0.82	0.11	3.8	18	8.9	1.18	3.1	20	0.13	55.9	0.33	193	1.15	
105I811380	NT	0	44	0.66	2.8	17	1.34	0.86	0.1	4.2	28.7	10.85	1.41	3.4	31	0.11	67.3	0.33	204	2.38	
105I811382	NT	0	78	1.41	4.4	25.9	2.73	0.79	0.15	4.9	14.5	13.49	1.21	4.3	24	0.06	51.7	0.3	211	0.91	
105I811383	NT	0	72	1.23	5.1	30.2	2.99	0.68	0.16	3	11.3	8.59	0.97	4.4	44	0.07	37.7	0.24	120	0.95	
105I811384	NT	1																			
105I811385	NT	2	114	0.99	15.5	34.4	3.49	0.41	0.47	5.4	13	7.59	1.51	3.8	33	0.07	34.1	0.21	317	1.46	
105I811387	NT	0	94	1.72	5.8	26	1.77	1.01	0.22	4.3	15.3	14.3	1.3	4.8	34	0.05	50.3	0.32	190	0.46	
105I811388	NT	0																			
105I811389	NT	0	47	1.12	39.7	53.3	1.04	0.51	0.35	6	18.4	9.38	1.48	7	32	0.09	29.5	0.3	274	2.12	
105I811390	NT	0																			
105I811391	NT	0	42	0.95	3.2	36.3	1.05	0.24	0.04	2	8.5	4.96	0.63	3.5	18	0.07	31.2	0.17	80	1.04	
105I811392	NT	0	98	1.84	40.3	69.1	2.46	0.5	0.48	10.3	32.7	31.62	2.2	5.8	49	0.12	33.8	0.54	204	2.72	
105I811393	NT	0	138	1.36	15.5	92.9	0.3	0.8	0.52	13.6	24	21.49	3.24	3.9	94	0.15	13.8	0.63	364	2.35	
105I811394	NT	0	118	2.02	112.6	54.5	5.25	0.39	0.14	8.7	35.1	22.41	2.25	5.4	25	0.09	34.1	0.54	226	1.94	
105I811395	NT	0																			
105I811396	NT	0																			
105I811397	NT	0	185	0.91	21.3	781.4	0.2	0.08	1.01	10.3	15.8	41.01	2.84	2.2	75	0.05	7.5	0.37	148	3.65	
105I811398	NT	0	87	1.17	27.8	224.4	0.27	0.11	0.67	16.6	20.3	25.03	3.68	3.3	64	0.08	6	0.38	330	2.01	
105I811399	NT	0	108	1.05	20	411.9	0.32	0.17	0.79	17.7	18	27.49	3.49	2.9	66	0.11	8.3	0.35	261	2.01	
105I811400	NT	0	188	1.12	26.4	231.1	0.29	0.16	1.21	22.9	22.3	36.64	4.05	2.9	114	0.06	11.9	0.39	407	2.92	
105I811402	NT	0	115	1.11	20.3	294.6	0.28	0.25	0.99	15	19.6	23.21	3.07	3	64	0.12	10.6	0.36	296	2.17	
105I811403	NT	0	198	1.16	18.9	313.4	0.34	0.36	1.79	21.9	20.8	23.55	3.19	2.9	85	0.11	10.9	0.36	742	2.31	
105I811404	NT	0	149	1.04	29.8	309.1	0.28	0.13	0.85	12.9	17.9	24.34	3.35	2.7	148	0.13	7.5	0.29	212	2.23	
105I811405	NT	0	240	1.05	25.2	619.6	0.32	0.1	0.66	10.2	18	36.24	4.31	2.4	678	0.09	5.6	0.2	144	2.84	
105I811406	NT	0	253	0.71	3.7	234.9	0.12	0.49	0.65	7.7	8.1	14.72	1.03	2.2	102	0.08	2.3	0.14	294	1.07	
105I811407	NT	1	203	1.17	15.5	843.3	0.22	0.22	0.62	9.5	20	25.31	5.21	3.2	103	0.14	6.2	0.39	196	3.46	
105I811408	NT	2	189	1.28	14.7	770.1	0.22	0.33	0.64	11.7	20.2	24.9	3.71	3.2	93	0.13	5.7	0.4	447	3.38	
105I811409	NT	0																			
105I811410	NT	0																			
105I811411	NT	0																			

ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Zn	
			ICP 0.001 %	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.01 ppm	ICP 0.02 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.5 ppm	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 2 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm	
105I811371	NT	0	0.025	47.7	0.126	30.2	0.08	3.9	4	1.2	67.4	0.02	5.5	0.031	0.65	1.6	55	0.2	144.7	
105I811372	NT	0																		
105I811373	NT	0	0.069	6.4	0.109	16.76	<0.02	0.39	2.4	0.1	23.8	<0.02	25	0.086	0.1	10	35	6.2	39.6	
105I811374	NT	0	0.047	4.8	0.178	32.33	<0.02	0.33	2.6	0.2	36.3	<0.02	66.9	0.067	0.1	32.4	46	23.6	29.3	
105I811375	NT	0	0.069	4.3	0.108	19.77	<0.02	0.27	3	0.1	36.2	<0.02	34.1	0.072	0.11	11.2	34	3.4	26.5	
105I811376	NT	0	0.027	33.4	0.135	23.52	0.09	0.67	3.7	2.7	77.3	0.02	13.3	0.022	0.49	32.5	53	2.4	162.5	
105I811377	NT	0	0.043	3.6	0.154	19.96	<0.02	0.17	1.7	0.2	28.1	<0.02	31.4	0.037	0.09	14	31	11.4	22	
105I811378	NT	0	0.09	3.6	0.117	12.54	<0.02	0.15	3.1	0.2	27.2	<0.02	31.7	0.106	0.09	11.5	40	9.7	24.4	
105I811380	NT	0	0.085	4	0.134	15.09	<0.02	0.15	3.1	<0.1	25.3	<0.02	40.8	0.106	0.08	23.5	49	43.5	22.4	
105I811382	NT	0	0.035	4.3	0.133	28.46	<0.02	0.17	2.5	<0.1	58.1	<0.02	34.6	0.02	0.08	38.1	30	3.7	28.1	
105I811383	NT	0	0.04	3.6	0.114	21.03	<0.02	0.14	2	<0.1	52.6	<0.02	15	0.018	0.13	24	25	6.6	23.1	
105I811384	NT	1																		
105I811385	NT	2	0.026	4.9	0.092	22.95	<0.02	0.24	2.3	0.1	17.1	<0.02	23.1	0.034	0.22	49.7	31	9.9	32.7	
105I811387	NT	0	0.023	4.1	0.167	32.02	<0.02	0.15	2.8	0.1	88.1	<0.02	46.4	0.007	0.08	37.5	28	1.9	27.3	
105I811388	NT	0																		
105I811389	NT	0	0.039	9.5	0.086	12.35	<0.02	0.27	2.7	0.4	30.4	<0.02	16.8	0.036	0.16	19.6	48	16	42.6	
105I811390	NT	0																		
105I811391	NT	0	0.027	3.1	0.06	15.21	0.02	0.16	1.1	0.1	13.4	<0.02	5	0.029	0.15	21	17	9	18.6	
105I811392	NT	0	0.046	23.8	0.111	24.91	0.03	0.47	3	0.5	43.3	<0.02	14.5	0.062	0.21	73.5	48	2.5	103	
105I811393	NT	0	0.017	37.8	0.145	17.57	0.08	0.21	4	0.6	29.9	<0.02	4.9	0.005	0.16	0.7	22	<0.1	93.9	
105I811394	NT	0	0.022	22.9	0.071	18.12	0.03	0.9	2.2	0.4	37.8	0.03	6.4	0.043	0.15	13.9	35	16.4	55.9	
105I811395	NT	0																		
105I811396	NT	0																		
105I811397	NT	0	0.002	38.6	0.057	15.31	0.18	1.97	2.2	2.1	20.1	0.04	3.7	0.002	0.12	1.3	21	<0.1	138.5	
105I811398	NT	0	0.009	46.1	0.051	16.66	0.02	2.65	3.8	1	20.1	0.03	2.5	0.003	0.12	1	31	0.6	219.9	
105I811399	NT	0	0.019	43.2	0.069	18.94	0.03	0.99	4.4	1.2	23.4	0.03	3.3	0.005	0.14	1.1	32	0.3	209.8	
105I811400	NT	0	0.007	57.5	0.085	18.31	0.06	1.52	3.5	2.1	21.4	0.04	4.1	0.004	0.12	1.9	32	1.9	264.4	
105I811402	NT	0	0.023	48.7	0.079	15.36	0.02	1.76	3.5	1.2	27.3	0.02	3.8	0.008	0.13	1.5	35	0.5	213.5	
105I811403	NT	0	0.019	53.3	0.091	17.09	0.05	1.07	3.3	1.6	35	0.03	4.2	0.006	0.19	2.3	33	1.9	229.9	
105I811404	NT	0	0.02	36.1	0.057	15.39	0.03	0.97	4.1	1.3	31.2	0.04	2.8	0.003	0.17	1.1	33	0.3	172.6	
105I811405	NT	0	0.014	32.1	0.06	16.15	0.04	0.83	4.6	2.5	35.5	0.07	2.6	0.003	0.15	1.3	35	0.4	179.9	
105I811406	NT	0	0.068	29.4	0.119	6.06	0.07	0.2	0.4	1.5	50	<0.02	<0.1	0.004	0.13	2.7	17	0.1	87.8	
105I811407	NT	1	0.021	38	0.129	13.57	0.07	0.28	3.9	1.2	24.2	0.02	3.3	0.004	0.17	1.8	25	0.2	154.5	
105I811408	NT	2	0.018	41.4	0.114	13.72	0.06	0.24	3.6	1.2	31.4	0.03	3	0.003	0.18	1.7	26	0.2	170.2	
105I811409	NT	0																		
105I811410	NT	0																		
105I811411	NT	0																		

ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Ag	Al	As	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo
			ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP
			2	0.01	0.1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	0.5	0.01	0.01	0.1	5	0.01	0.5	0.01	1	0.01
			ppb	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	%	ppm	%	ppm	ppm
105I811412	NT	0	139	1.07	21	310.3	0.24	0.1	0.82	18	18.8	24.47	3.73	2.9	81	0.08	6.3	0.28	358	2.5
105I811413	NT	0	201	1.37	392.5	149.2	1.96	0.12	0.79	23.9	21.9	58.51	5.92	4	67	0.14	13.7	0.3	301	3.7
105I811414	NT	0	145	1.35	28.1	1312.7	0.29	0.3	1.14	22.4	19	31.93	3.46	3.2	87	0.18	5.6	0.33	738	3.3
105I811415	NT	0	172	1.42	18.7	1578.5	0.24	0.4	2.04	40.7	19.8	37.21	3.68	3.2	197	0.16	5.3	0.4	1217	4.09
105I811417	NT	0	219	1.68	60.2	1890.4	0.7	0.4	1.74	35.1	17.9	40.55	3.56	3	123	0.22	7.1	0.28	842	3.15
105I811418	NT	0	197	1.04	18.7	1495.6	0.23	0.73	0.8	24.1	14.7	33.86	3.7	2.5	140	0.14	5.7	0.35	1403	4.07
105I811419	NT	0	312	1.25	90.3	969.7	0.84	0.16	0.7	14	16.5	38.36	3.1	2.8	109	0.12	6.4	0.22	269	3.28
105I811420	YT	0	231	1.26	78.2	2153.3	0.33	0.05	0.2	5.9	21.6	31.63	4.31	3.6	159	0.18	11.9	0.22	108	3.26
105I811422	YT	1	577	1.3	15.3	312.9	0.28	0.02	0.15	2	22	30.02	2.2	3.3	90	0.12	9.3	0.24	52	2.5
105I811423	YT	2	654	1.36	16.2	315.6	0.31	0.02	0.14	2	21.2	34.29	2.3	3.4	101	0.12	9.6	0.24	52	2.68
105I811424	YT	0																		
105I811425	YT	0	333	1.62	34.6	1511.9	0.47	0.33	1.64	60.8	21.2	41.33	3.92	3.2	162	0.17	8.6	0.38	2122	4.62
105I811426	YT	0	211	2.04	19.2	1476.7	0.28	0.3	1.06	40.1	25.5	82.41	3.87	3.8	95	0.2	7.3	0.46	2418	3.91
105I811427	YT	0	483	2.74	104	349.7	1.74	0.11	0.44	9.3	24	68.83	4.81	4.9	119	0.18	19.5	0.36	183	4.49
105I811428	YT	0	275	1.29	12	116.2	0.18	0.09	0.36	2.1	13.5	24.36	1.73	3	108	0.09	15	0.26	62	1.25
105I811429	YT	0																		
105I811430	YT	0	306	2.17	227.4	169.5	1.16	0.42	3.66	35.4	24.3	72.91	3.27	4.9	57	0.14	26.8	0.45	607	6.04
105I811431	YT	0	184	1.58	90.2	182.8	0.41	0.11	0.97	27	26.7	45.66	4.79	4.3	31	0.08	28.4	0.51	450	2.54
105I811432	YT	0	124	1.73	40	165.3	0.37	0.12	0.48	12.9	28.7	33.85	3.55	4.2	42	0.13	25.2	0.52	252	1.83
105I811434	YT	0	96	1.72	24.7	154.9	0.29	0.04	0.12	19.8	28.1	33.12	5.08	4.1	48	0.13	12.2	0.43	451	1.34
105I811435	NT	0	133	2.42	19.6	259.6	0.36	0.17	0.21	16	39.4	56.09	4.72	5.5	39	0.21	20.8	0.85	419	1.86
105I811436	NT	0	446	2.37	38	741.8	0.47	0.14	0.24	15	38	110.24	4.87	4.4	31	0.15	23	0.42	253	5.52
105I811437	NT	0	651	1.12	40.9	192.2	0.43	0.09	0.13	3.6	23.8	46.47	8.31	3.5	48	0.14	22.7	0.35	131	7.8
105I811438	NT	0	467	1.8	24.3	298.1	0.43	0.06	0.13	11.7	49.6	82.78	7.96	4.7	66	0.15	21.2	0.82	293	4.53
105I811439	NT	0	646	1.7	11.5	1403.3	0.34	0.17	0.74	17.6	47.5	84.35	3.44	3.9	92	0.17	28.5	0.58	358	2.18
105I811440	NT	0	860	1.37	47.5	230.3	0.33	0.05	0.25	4.9	30.5	60.66	10.58	3.3	44	0.12	21.9	0.36	123	4.67
105I811442	NT	0	1266	1.74	25.3	1069	0.26	0.09	1.62	52.1	41.7	130.7	4.81	3.4	193	0.12	6.4	0.24	726	3.77
105I811443	NT	0	1187	2.42	19.5	282.6	0.3	0.02	0.25	10.1	51.7	96.74	10.84	3.4	54	0.06	22.2	0.41	192	5.59
105I811444	NT	0	1873	1.66	30.5	291.4	0.28	0.04	0.42	24.1	35.5	147.77	6.36	2.6	172	0.08	2.8	0.18	577	6.1
105I811445	NT	0	956	1.44	23.8	344.4	0.29	0.01	0.11	7.4	43.5	82.46	4.37	3.1	63	0.05	14.6	0.36	111	3.67
105I811446	NT	1	1249	0.94	44.7	515.2	0.28	0.03	0.23	15.6	33.5	72.87	5.38	2.5	52	0.07	20.5	0.22	300	4.36
105I811447	NT	2	1188	1	47.5	654	0.29	0.04	0.31	19.4	34.6	78	5.36	2.6	63	0.09	27.5	0.23	401	4.53
105I811448	NT	0	296	2.24	14.2	299.1	0.28	0.13	0.89	30.4	35.2	68.45	3.93	4.3	94	0.15	27.2	0.66	608	1.65
105I811450	NT	0	211	1.84	10.6	570.5	0.21	0.15	0.59	16.1	40.5	46.51	3.31	4.4	77	0.25	29.6	0.52	488	1.86
105I811451	NT	0	503	1.5	9.7	602.5	0.23	0.09	0.61	18.4	53.8	105.87	3.41	3.7	95	0.13	8.2	0.38	272	2.2
105I811452	NT	0	501	1.45	13.1	622.5	0.25	0.17	0.45	8.5	41.6	71.56	2.99	3.5	108	0.12	7.9	0.32	203	2.25
105I811453	NT	0	164	1.44	11.3	275.6	0.18	0.22	0.28	12.5	27.7	29.49	3.17	3.6	66	0.11	22	0.53	388	1.44

ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Zn
			ICP 0.001 %	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.01 ppm	ICP 0.02 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.5 ppm	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 2 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm
105I811412	NT	0	0.015	40.9	0.054	15.88	0.03	0.6	4.1	1.5	25.1	0.03	2.5	0.003	0.17	1	34	0.1	201.8
105I811413	NT	0	0.022	47.4	0.065	24.22	0.07	6.8	5.3	2.4	19.1	0.05	6.1	0.012	0.16	3.6	35	1.3	311.2
105I811414	NT	0	0.023	79.7	0.099	15.71	0.07	0.39	4.5	1.1	33.8	0.02	3.2	0.003	0.2	1.2	30	<0.1	300.6
105I811415	NT	0	0.018	138.6	0.124	15.39	0.12	0.45	4.6	1.6	41.9	<0.02	3.2	0.003	0.21	1.5	27	0.1	452.5
105I811417	NT	0	0.027	147.7	0.131	16.28	0.1	0.43	5	1.8	42.6	0.03	3.4	0.003	0.23	1.8	31	0.4	406.5
105I811418	NT	0	0.014	87.7	0.19	16.47	0.16	0.27	5	1.4	52.2	0.03	4	0.003	0.16	1.1	20	0.3	277.6
105I811419	NT	0	0.017	44.8	0.099	16.57	0.08	0.7	4	2.4	32.5	0.04	2.3	0.002	0.23	1.5	32	0.6	157.4
105I811420	YT	0	0.034	22.7	0.054	15.79	0.09	1.58	3.7	2.8	43	0.03	3.7	0.004	0.2	1.9	50	0.6	130.5
105I811422	YT	1	0.018	17.3	0.052	15.18	0.08	0.51	2.6	3.3	19.2	<0.02	2.1	0.003	0.31	1.5	35	0.1	51.3
105I811423	YT	2	0.018	18.4	0.057	15.85	0.09	0.52	2.9	3.7	20.5	<0.02	2.1	0.003	0.33	1.5	36	0.2	55.6
105I811424	YT	0																	
105I811425	YT	0	0.017	112.1	0.159	17.51	0.12	0.71	4.8	2.2	35.9	0.05	4.5	0.003	0.28	1.9	32	1.2	320.6
105I811426	YT	0	0.013	140	0.116	18.63	0.22	0.44	5.4	1.3	36.3	0.03	4.2	0.003	0.3	1.2	26	<0.1	328.8
105I811427	YT	0	0.033	29.2	0.078	25.69	0.16	1.67	3.1	3.2	23.5	0.04	6.9	0.033	0.24	9.7	45	1.4	173.7
105I811428	YT	0	0.046	13.5	0.055	11.37	0.17	1.65	1.4	2.5	19	<0.02	1.1	0.009	0.22	1.6	22	0.2	46.6
105I811429	YT	0																	
105I811430	YT	0	0.022	105.8	0.147	15.08	0.04	2.94	3.3	1.7	33	0.03	5.5	0.031	0.46	9	76	1.4	509.1
105I811431	YT	0	0.01	80.5	0.095	30.02	0.03	3.9	2	1.7	26.6	0.04	4.2	0.008	0.14	1.6	32	<0.1	288.6
105I811432	YT	0	0.015	53.6	0.094	22.33	0.06	1.88	2.1	1.1	29.2	0.02	3.1	0.005	0.18	1.6	33	0.2	172.8
105I811434	YT	0	0.015	45.5	0.051	16.64	0.03	0.72	3.1	0.9	15.2	<0.02	4.3	0.005	0.56	1.4	29	0.4	152.2
105I811435	NT	0	0.025	42.3	0.1	21.62	0.15	0.64	2.9	1.4	40.8	0.04	9.3	0.021	0.18	2.1	33	0.3	145.3
105I811436	NT	0	0.019	39.2	0.098	16.64	0.17	1.47	3.6	4	41.1	0.04	14.2	0.047	0.3	12.5	43	1.3	186.1
105I811437	NT	0	0.012	12.4	0.087	15.46	0.35	2.27	2	8.1	19.2	0.1	14.1	0.023	0.18	2.8	47	0.7	86.6
105I811438	NT	0	0.015	40	0.159	31.99	0.25	0.85	2.9	3.4	19.9	0.07	11.9	0.007	0.09	1.9	32	0.1	119.3
105I811439	NT	0	0.018	79.3	0.079	16.29	0.04	0.74	3.6	2.6	40.1	0.05	8.3	0.012	0.12	2.7	34	0.4	254.4
105I811440	NT	0	0.015	21.5	0.085	12.98	0.34	2.51	1.9	7.2	18.9	0.09	6.8	0.003	0.14	2	36	0.1	141.9
105I811442	NT	0	0.019	206.9	0.081	18.74	0.06	0.85	5.1	6	40	0.11	2.6	0.001	0.12	2.3	35	<0.1	483.8
105I811443	NT	0	0.006	45.6	0.076	17.74	0.45	1.19	2.9	5.6	15.6	0.06	7.3	0.002	0.06	2.8	28	<0.1	195
105I811444	NT	0	0.006	92.2	0.075	32.64	0.32	1.51	15.9	6	27.9	0.13	2.2	<0.001	0.09	3.3	29	<0.1	332.6
105I811445	NT	0	0.004	37.7	0.067	21.79	0.14	1.32	2.3	4.4	17.1	0.07	5.9	0.003	0.05	1.8	31	<0.1	128.7
105I811446	NT	1	0.007	45	0.116	44.2	0.19	6.62	2.6	6.4	29.5	0.11	5.2	0.002	0.08	2.3	29	<0.1	166.1
105I811447	NT	2	0.009	48.9	0.121	49.55	0.19	7.35	2.9	7.1	33	0.13	6	0.002	0.09	2.5	31	<0.1	178.5
105I811448	NT	0	0.018	89.1	0.102	20.36	0.06	0.85	2.9	1.9	33.9	0.05	6.4	0.001	0.11	1	26	<0.1	258.6
105I811450	NT	0	0.032	75.9	0.074	13.76	0.05	0.72	3.4	1.5	32.4	0.03	5.8	0.002	0.11	1.3	31	<0.1	226
105I811451	NT	0	0.019	93.8	0.044	13.79	0.02	0.92	3.7	3.1	35.1	0.06	2.5	0.003	0.09	1	31	<0.1	326
105I811452	NT	0	0.02	55.4	0.059	14.27	0.04	0.67	3.9	2.3	37.4	0.03	2.3	0.005	0.12	1.2	33	0.2	195.1
105I811453	NT	0	0.013	40.7	0.084	13.65	0.05	0.41	3.4	1.1	25.5	0.03	4.5	0.003	0.09	1	23	0.2	116

ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Ag	Al	As	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo
			ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP
			2	0.01	0.1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	0.5	0.01	0.01	0.1	5	0.01	0.5	0.01	1	0.01
			ppb	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	%	ppm	%	ppm	ppm
105I811454	NT	0	385	1.49	15.1	693	0.2	0.3	0.43	12.5	26.5	26.28	4.04	3.6	105	0.13	9.9	0.36	502	1.54
105I811455	NT	0	92	1.46	14.7	225.5	0.22	0.3	0.32	14.4	23.8	23.79	3.5	3.6	46	0.15	11.6	0.6	525	1.21
105I811456	NT	0	195	1.74	12.1	285.7	0.26	0.4	0.62	14.6	27.5	22.15	3.27	4.1	74	0.16	8.2	0.59	342	1.64
105I811457	NT	0	378	1.14	5.9	205.6	0.23	1.64	1.06	4	17.7	27.27	1.9	2.7	360	0.18	3.9	0.25	55	1.3
105I811458	NT	0	208	1.55	14.8	257.5	0.25	0.58	0.62	13.7	21	26.52	3.35	3.5	135	0.18	5.7	0.53	557	1.31
105I811459	NT	0	168	1.64	10.7	193.5	0.26	0.36	0.48	9.4	22.5	21.03	2.89	4.1	93	0.18	7.5	0.42	146	1.01
105I811460	NT	0	129	1.44	13	188.2	0.24	0.38	0.61	9.8	19.9	18.08	2.92	3.9	74	0.17	9.7	0.4	198	1.17
105I811462	NT	0	115	1.21	13.8	337.3	0.27	0.41	0.58	12.9	27.6	14.05	2.93	3.5	64	0.15	18.9	0.39	511	1.9
105I811463	NT	0	61	0.89	24.4	217	0.27	0.28	0.66	9	17.3	14.97	2.35	2.8	49	0.11	19	0.26	168	1.78
105I811464	NT	0	299	1.49	26.3	1210	0.3	0.15	1.73	24.4	17.7	50.51	3.24	3.2	117	0.24	23.6	0.27	522	4.65
105I811465	YT	0	77	1.23	7.5	150.1	0.19	0.35	0.2	10.1	14.3	22.72	2.2	2.8	39	0.14	15.6	0.33	400	0.47
105I811466	YT	0	22	1.18	6.2	100.2	0.28	0.15	0.06	16.8	17.1	26.29	3.23	3.3	14	0.15	10.8	0.4	1199	0.38
105I811467	YT	0	95	1.52	3.6	191.1	0.23	0.6	0.22	11.8	17.4	23.72	2.72	3.4	61	0.17	11.3	0.41	1078	0.34
105I811468	YT	1	218	1.21	13.2	421	0.28	0.38	1.84	16.6	14.5	49.48	3.16	2.8	89	0.16	19.8	0.39	453	2.31
105I811469	YT	2	225	1.28	13.2	508.1	0.27	0.38	1.86	17	15.4	48.62	3.22	3	98	0.19	22.3	0.36	453	2.24
105I811470	YT	0	248	1.22	14.3	704	0.34	0.44	1.85	18.2	15.7	54.79	3.58	2.8	116	0.18	17.1	0.43	348	3.37
105I811471	YT	0	177	1.29	6.8	353	0.2	0.7	0.49	12.7	17	28.18	3.4	3.3	120	0.22	13.5	0.48	2707	1.54
105I811472	YT	0	220	1.28	4.3	203	0.25	0.88	0.89	12.2	15.3	43.71	1.69	2.8	178	0.17	7.3	0.36	201	0.61
105I811474	YT	0	437	1.15	5.8	371.9	0.14	0.55	2.11	9.2	20.8	45.42	2.17	2.9	308	0.23	19	0.47	205	3.21
105I811475	YT	0	41	1.05	11.2	114.5	0.29	0.22	0.15	14.6	14.9	20.96	2.75	2.8	47	0.19	13.3	0.3	692	0.4
105I811476	YT	0	78	1.29	11	109.7	0.33	0.28	0.12	14	17.6	25.67	3.01	3.2	61	0.22	8.9	0.35	458	0.48
105I811477	YT	0	1634	1.42	7.8	533.3	0.19	1.23	3.65	8.4	19.9	111.47	2.31	2.6	526	0.28	9.6	0.35	137	4.9
105I811478	YT	0	121	1.23	6.5	168.3	0.27	0.35	0.25	16.9	16.4	36.35	2.88	3.2	55	0.18	9.7	0.3	1133	1.01
105I811479	YT	0	62	0.79	25	61.9	0.38	0.1	0.2	15	12.9	35.23	3.69	2.1	30	0.09	15.3	0.23	573	0.52
105I811480	YT	0	71	1.22	10.5	82.6	0.25	0.21	0.14	11.4	16.2	21.76	2.56	3	26	0.1	16.4	0.41	514	0.66
105I811482	YT	1	115	1.24	7.5	129	0.23	0.44	0.33	10.9	17.2	24.43	2.4	3.4	39	0.14	16.6	0.44	487	0.82
105I811483	YT	2	89	1.11	6.2	106.7	0.19	0.32	0.31	10	14.7	20.32	2.14	2.8	31	0.11	16.2	0.39	464	0.68
105I811484	YT	0	69	1.22	7.2	70.4	0.22	0.26	0.25	11.7	15.3	22.99	2.58	3.1	29	0.1	18.1	0.38	435	0.45
105I811485	YT	0	52	1.28	1.3	62.3	0.18	0.25	0.05	8.2	14.7	15.32	1.99	3.4	33	0.14	28.2	0.37	145	0.12
105I811486	YT	0	355	1.47	33.3	55.6	0.24	0.74	0.13	9.8	19.9	37.81	2.09	3.3	69	0.16	14.6	0.32	412	0.39
105I811487	YT	0	106	1.38	4.9	68.8	0.25	0.53	0.18	9.6	17.5	20.5	2.2	3.5	44	0.17	20.7	0.37	319	0.37
105I811488	YT	0	37	1.21	7.5	52.3	0.21	0.23	0.06	9.2	14.6	14.65	2.28	2.6	18	0.12	24.4	0.33	330	0.2
105I811489	YT	0	77	0.91	28.1	46.9	0.26	0.22	0.08	9.5	10.3	16.95	2.38	2.3	30	0.1	24.6	0.26	319	0.22
105I811490	YT	0	58	1.6	7.7	87.1	0.28	0.25	0.08	12.9	19.3	22.02	2.85	4.1	44	0.19	25	0.51	568	0.29
105I811491	YT	0	49	0.98	10.7	231	0.15	0.73	0.15	6.7	12.3	9.13	6.12	2.6	61	0.14	6.1	0.33	649	1.27
105I811492	YT	0	95	1.37	23.7	144.1	0.33	0.47	0.12	13.6	15.4	28.28	2.81	3.2	68	0.21	13.1	0.38	519	0.24
105I811494	YT	0																		

ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Zn
			ICP 0.001 %	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.01 ppm	ICP 0.02 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.5 ppm	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 2 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm
105I811454	NT	0	0.026	37.2	0.08	13.53	0.09	0.4	3.9	2.8	35.9	0.04	3.4	0.002	0.1	1.3	28	0.2	141.8
105I811455	NT	0	0.019	39.9	0.104	14.5	0.07	0.57	4.1	0.7	23.6	<0.02	3.8	0.003	0.1	0.9	23	0.3	118.7
105I811456	NT	0	0.019	41.4	0.111	15.43	0.08	0.48	4.7	1.1	34.4	<0.02	4.2	0.003	0.14	1.3	28	0.6	168.9
105I811457	NT	0	0.03	21	0.12	9.04	0.34	0.49	7.2	3.9	66.8	<0.02	1.8	0.005	0.19	1.1	23	0.2	91.2
105I811458	NT	0	0.019	36.8	0.116	16.17	0.1	0.33	5.5	0.9	45.6	<0.02	3.8	0.003	0.2	1.7	25	0.7	151.4
105I811459	NT	0	0.029	31.2	0.127	15.16	0.09	0.11	5	1	24.3	<0.02	3.8	0.003	0.21	1.4	27	0.2	107
105I811460	NT	0	0.026	27.3	0.107	14.41	0.04	0.11	4.7	0.9	25.9	0.03	4.6	0.005	0.16	1.6	26	0.2	97.6
105I811462	NT	0	0.027	25.8	0.103	13.08	0.04	0.24	4.5	0.8	27.4	<0.02	5.4	0.016	0.14	3.6	40	9.3	129.4
105I811463	NT	0	0.028	29.1	0.066	13.15	<0.02	0.65	3.1	0.9	22.7	<0.02	5.4	0.018	0.13	1.8	33	2.1	166.1
105I811464	NT	0	0.018	55.3	0.087	16.21	0.06	1.99	2.5	2.4	27.6	<0.02	5.4	0.006	0.25	1.9	33	0.4	244.3
105I811465	YT	0	0.015	21.4	0.057	14.1	0.06	0.24	1.7	0.5	37.8	<0.02	5.8	0.002	0.06	1.1	14	<0.1	64.8
105I811466	YT	0	0.026	26.4	0.047	19.05	<0.02	0.61	2.2	0.3	24.5	<0.02	5.8	0.003	0.04	0.9	14	<0.1	76.1
105I811467	YT	0	0.018	24.3	0.063	15.13	0.07	0.21	2.1	0.6	86.7	<0.02	4.9	0.002	0.06	1.9	14	<0.1	98.3
105I811468	YT	1	0.009	45.7	0.106	20.65	0.07	0.99	3.2	1.1	44.2	0.03	3.8	0.002	0.14	1.3	22	<0.1	211.3
105I811469	YT	2	0.009	44.9	0.1	19.79	0.07	0.98	3.3	1.1	45.1	0.02	4	0.003	0.15	1.3	22	<0.1	200.1
105I811470	YT	0	0.006	51.9	0.095	21.99	0.06	0.64	3.6	1.1	65.9	0.06	5	0.002	0.19	2	21	<0.1	257.7
105I811471	YT	0	0.012	31.2	0.092	12.95	0.05	0.46	2.7	2	58.1	0.03	4.5	0.003	0.13	1.3	23	<0.1	99.9
105I811472	YT	0	0.025	26.8	0.059	14.99	0.56	0.54	3.2	3.5	90.5	0.04	3.7	0.002	0.14	3.2	15	<0.1	98.9
105I811474	YT	0	0.005	48	0.149	10.03	0.04	0.77	3.3	1.9	38.1	0.03	3.6	0.004	0.15	2.7	59	<0.1	222.3
105I811475	YT	0	0.029	24	0.04	20.39	0.02	0.9	2.4	0.3	23.9	<0.02	5.2	0.003	0.07	0.8	10	0.1	76.9
105I811476	YT	0	0.038	26.4	0.049	20.11	0.03	0.96	3.3	0.5	26.9	<0.02	4.2	0.002	0.08	1.7	12	<0.1	91
105I811477	YT	0	0.019	178.5	0.248	13.59	0.18	1.86	3	4.2	53.2	0.08	1.1	0.004	0.32	9.7	45	<0.1	363.4
105I811478	YT	0	0.038	26.9	0.072	21.91	0.05	0.62	3.1	0.8	35.8	<0.02	2.8	0.003	0.1	3.8	16	<0.1	95
105I811479	YT	0	0.009	30.6	0.049	24.64	<0.02	1.07	2.8	0.2	11.7	0.03	4.6	0.003	0.06	1	9	<0.1	104.1
105I811480	YT	0	0.01	22.7	0.043	17.2	<0.02	0.25	1.5	0.4	27.7	0.02	4.5	0.002	0.04	1	12	<0.1	67.7
105I811482	YT	1	0.015	25.1	0.056	14.35	0.03	0.31	1.7	1	55	0.02	4.7	0.003	0.07	1.8	13	<0.1	93.7
105I811483	YT	2	0.012	22.3	0.05	11.71	0.02	0.26	1.5	0.7	36.6	<0.02	4.3	0.003	0.06	1.1	12	<0.1	81.8
105I811484	YT	0	0.009	24.5	0.046	18.85	0.02	0.21	1.7	0.4	22.6	<0.02	6.2	0.002	0.04	1.7	8	<0.1	86.5
105I811485	YT	0	0.014	18.8	0.04	15.68	0.07	0.05	1.5	0.3	29.4	<0.02	7.3	0.002	0.07	2	8	<0.1	59.6
105I811486	YT	0	0.032	21.5	0.095	21.97	0.08	0.25	1.8	1.7	54.9	<0.02	2.7	0.007	0.07	19.7	13	<0.1	86
105I811487	YT	0	0.02	20.9	0.076	23.18	0.06	0.2	1.6	0.7	30.1	0.02	3.9	0.004	0.07	4.1	13	<0.1	94.1
105I811488	YT	0	0.008	19.3	0.035	16.02	<0.02	0.15	1.4	0.3	21.2	0.02	6	0.002	0.05	1.2	8	<0.1	57.9
105I811489	YT	0	0.006	19.4	0.044	21.7	0.03	0.64	1.8	0.3	22.8	0.02	7	0.002	0.06	1.4	4	0.1	74.7
105I811490	YT	0	0.029	24.8	0.051	19.84	0.03	0.18	2	0.3	44.1	<0.02	7.3	0.002	0.07	1.6	12	<0.1	76.1
105I811491	YT	0	0.02	15.9	0.298	10.33	0.09	0.54	1.7	2.4	71	<0.02	3.4	0.004	0.06	1.5	8	<0.1	62
105I811492	YT	0	0.024	26.8	0.047	23.89	0.06	1.82	3.2	0.3	71.7	<0.02	5.5	0.002	0.08	2	10	<0.1	88.5
105I811494	YT	0																	



ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Ag	Al	As	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo
			ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP
			2	0.01	0.1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	0.5	0.01	0.01	0.1	5	0.01	0.5	0.01	1	0.01
			ppb	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	%	ppm	%	ppm	ppm
105I811495	YT	0	461	1.17	7.2	352.8	0.16	0.53	1.36	10.1	20.7	72.77	2.64	3.3	348	0.2	21.2	0.61	221	4.85
105I811496	YT	0	2401	3.04	20.3	272	2.81	1.8	2.04	12.5	35.9	28.29	2.88	8.9	50	0.18	20.8	1.42	534	0.31
105I811497	YT	0	228	1.65	16.2	283.1	0.64	1.04	0.62	8.8	21.2	23.24	2.45	4.6	120	0.16	20.8	0.86	321	0.42
105I811498	YT	0																		
105I811499	YT	0	424	1.23	18.9	150.1	0.36	0.89	0.71	16.9	21	29.72	3.58	3.7	57	0.21	27.1	0.55	543	1.34
105I811500	YT	0	305	1.42	11.6	211.2	0.15	0.71	1.16	14.3	19.4	28.73	3.82	3.9	108	0.21	22.6	0.54	436	1.78
105I811502	YT	1	251	1.2	10.3	175.3	0.19	0.37	1.05	11.7	15.7	36.95	2.7	2.8	103	0.19	21.1	0.4	333	3.71
105I811503	YT	2	263	1.03	10.7	119.4	0.19	0.37	1.09	12.1	14	37.61	2.73	2.4	94	0.09	16.5	0.34	358	3.65
105I811504	YT	0	56	0.96	12.4	94	0.32	0.22	0.16	13.4	11.7	19.45	3.32	2.3	45	0.14	9.1	0.24	944	0.35
105I811505	YT	0	547	1.27	21.8	264.7	0.21	0.53	4.01	22.3	15.6	86.46	3.98	2.8	146	0.15	22.8	0.45	645	9.81
105I811506	YT	0	156	1.23	9.8	127.7	0.23	0.38	1.77	13.2	15.2	27.89	2.7	2.9	67	0.13	18.7	0.46	752	1.91
105I811507	YT	0	84	1.27	11	86.9	0.28	0.23	0.27	9.8	13.2	17.62	2.52	3.2	37	0.14	17.6	0.35	176	0.59
105I811508	YT	0	94	0.93	56	63.3	0.32	0.23	0.16	10.7	9	19.42	2.77	2.4	34	0.12	23.2	0.24	517	0.24
105I811509	YT	0	80	0.89	19.4	62.5	0.28	0.25	0.13	11.1	9.1	20.15	2.55	2.3	34	0.16	29.7	0.23	516	0.21
105I811511	YT	0																		
105I811512	YT	0																		
105I811513	YT	0	67	2.12	35.6	37.7	0.48	0.18	0.11	17.8	27.8	38.63	4.13	5.6	26	0.08	29.7	0.77	452	0.34
105I811514	YT	0	35	1.03	13.5	47.5	0.16	0.22	0.06	7.3	13.2	10.91	1.93	2.7	21	0.07	15.3	0.32	284	0.13
105I811515	YT	0																		
105I811516	NT	0																		
105I811517	NT	0	798	1.25	27.5	1343.8	0.22	0.7	9.05	33.4	16.6	80.26	3.23	2.4	158	0.22	21.2	0.35	852	12.43
105I811518	NT	0																		
105I811519	NT	0	31	1.76	2.5	40.8	0.33	1.57	0.07	14.6	25.7	31.42	3.25	5.1	10	0.17	27.7	0.73	471	0.2
105I811520	NT	0																		
105I811522	NT	0	34	1.57	1.7	47.2	0.3	0.42	0.06	14.7	20.1	24.39	2.55	4.2	10	0.29	20.9	0.51	359	0.1
105I811523	NT	0	44	2.01	2	52.6	0.39	0.42	0.08	18.9	23.9	40.99	3.45	5.6	12	0.24	35.1	0.73	447	0.19
105I811524	NT	0	46	1.81	16.7	40.7	0.5	0.34	0.1	19.3	25.2	44.11	3.62	5.2	14	0.15	33.4	0.78	613	0.26
105I811525	NT	0	398	1.08	56.7	307.6	0.31	0.61	2.62	17.2	15.8	59.97	3.48	2.9	56	0.17	37.6	0.42	346	6.12
105I811526	NT	0	44	1.67	9	39.2	0.36	0.27	0.08	14.9	22.2	29.82	3.32	4.6	14	0.08	40.8	0.7	413	0.26
105I811527	NT	1	48	1.65	9.5	76.7	0.32	0.25	0.28	18.5	24.3	28.57	3.69	4.6	37	0.17	42.2	0.71	690	0.54
105I811528	NT	2	50	1.58	10.4	69.1	0.35	0.25	0.3	18.3	24.1	29.69	3.78	4	21	0.12	39.9	0.71	898	0.56
105I811529	NT	0	42	1.97	9.8	55.3	0.31	0.45	0.09	13.5	24.3	23.99	3.34	5.4	25	0.3	29.5	0.69	457	0.26
105I811530	NT	0	38	1.89	3	76.6	0.26	1.36	0.09	11.9	29.5	21.56	3.02	5.4	16	0.39	26.4	0.64	398	0.15
105I811531	NT	0	39	2.24	9	66.4	0.29	0.79	0.1	12.7	31.8	22.53	2.97	6.4	18	0.36	25.7	0.62	403	0.16
105I811532	NT	0	64	1.41	14.1	69.1	0.31	0.38	0.13	14	18.1	33.29	2.61	3.8	29	0.12	35.8	0.51	703	0.3
105I811533	NT	0	53	1.44	15.2	45	0.4	0.27	0.08	14.7	18.3	34.31	3.45	3.9	21	0.11	38.6	0.54	363	0.26
105I811534	NT	0	30	1.73	3.2	70.7	0.35	0.18	0.07	18.1	26.6	42.18	3.31	4.9	20	0.12	38.4	0.73	663	0.4

ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Zn	
			ICP 0.001 %	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.01 ppm	ICP 0.02 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.5 ppm	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 2 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm	
105I811495	YT	0	0.005	58.8	0.121	9.95	0.04	0.92	3.9	1.8	25.4	0.05	2.9	0.004	0.2	1.4	35	<0.1	207.7	
105I811496	YT	0	0.057	24.1	0.111	183.37	0.04	3.48	5	0.7	149.6	0.07	4.4	0.063	0.14	0.7	41	0.1	310.3	
105I811497	YT	0	0.02	22.3	0.135	16.93	0.09	0.69	3.6	1.5	74.4	<0.02	5.1	0.012	0.12	0.8	28	<0.1	116.1	
105I811498	YT	0																		
105I811499	YT	0	0.007	29.8	0.123	34.47	0.05	3.81	5.2	1.1	39.3	<0.02	2.9	0.005	0.12	0.5	33	<0.1	122.5	
105I811500	YT	0	0.013	32.3	0.117	24.97	0.1	1.38	4.1	1.6	56.3	<0.02	3.9	0.004	0.13	0.9	28	<0.1	169.9	
105I811502	YT	1	0.014	33.8	0.125	14.02	0.03	1.03	2.8	1.2	55.8	0.04	4.3	0.002	0.14	2.1	25	<0.1	194.7	
105I811503	YT	2	0.006	33.1	0.111	14.39	0.04	1.17	2.7	1.2	56.7	0.03	3.7	0.002	0.11	2.1	18	<0.1	194.2	
105I811504	YT	0	0.024	22.6	0.05	22	0.03	1.01	2.6	0.5	44.4	<0.02	3.9	0.003	0.05	1.7	8	<0.1	99.2	
105I811505	YT	0	0.006	69.4	0.179	19.81	0.12	2.41	3	3.6	62.6	0.06	4.2	0.002	0.23	5.4	30	<0.1	502.8	
105I811506	YT	0	0.015	33	0.092	14.46	0.03	0.56	2.3	0.9	51.1	<0.02	4.7	0.002	0.09	2.1	14	<0.1	220.8	
105I811507	YT	0	0.014	21.4	0.054	21.49	0.03	0.51	1.9	0.4	26.2	<0.02	5	0.002	0.07	1.9	8	<0.1	90.8	
105I811508	YT	0	0.012	19.7	0.051	25.96	0.03	0.99	1.9	0.4	28.5	<0.02	6.7	0.002	0.07	1.8	8	0.3	87.6	
105I811509	YT	0	0.007	19.1	0.048	22.47	0.05	1.05	1.8	0.5	27.6	<0.02	8.9	0.001	0.11	1.6	6	<0.1	83.3	
105I811511	YT	0																		
105I811512	YT	0																		
105I811513	YT	0	0.02	40.5	0.059	26.19	0.02	0.73	2.4	0.4	12.5	0.04	8.1	<0.001	0.03	3.1	14	0.4	99.1	
105I811514	YT	0	0.007	17.6	0.03	11.31	<0.02	0.2	1.2	0.1	22	<0.02	5	0.002	0.03	1.2	8	<0.1	51.5	
105I811515	YT	0																		
105I811516	NT	0																		
105I811517	NT	0	0.007	156.8	0.182	17.08	0.14	4.35	3.3	3.8	59.7	0.06	3.8	0.003	0.37	7.7	72	<0.1	864.9	
105I811518	NT	0																		
105I811519	NT	0	0.048	30.3	0.047	12.64	0.02	0.08	2.2	0.2	77.9	0.02	13.1	0.067	0.17	1.3	20	<0.1	80.5	
105I811520	NT	0																		
105I811522	NT	0	0.052	26.2	0.033	11.41	<0.02	0.05	2	0.2	50.6	<0.02	10.1	0.078	0.31	0.8	18	<0.1	52.5	
105I811523	NT	0	0.054	37.7	0.05	14.25	0.02	0.07	2.4	0.3	51.3	<0.02	14.7	0.071	0.26	2.4	19	<0.1	80	
105I811524	NT	0	0.027	37.3	0.059	16.86	0.03	0.23	1.8	0.7	25.5	<0.02	14.4	0.022	0.08	3.3	17	<0.1	91	
105I811525	NT	0	0.009	50.8	0.233	16.69	0.05	1.68	1.7	1.6	66.1	0.03	9.4	0.008	0.11	3.6	32	1.9	246.9	
105I811526	NT	0	0.016	30.3	0.058	16.07	0.02	0.11	1.5	0.4	21.9	<0.02	11.9	0.012	0.04	2.7	15	<0.1	90.3	
105I811527	NT	1	0.03	33.9	0.063	12.98	0.02	0.15	1.6	0.5	26.3	<0.02	11.2	0.014	0.04	2.5	20	<0.1	106.6	
105I811528	NT	2	0.022	34	0.061	12.85	0.03	0.16	1.5	0.5	26.3	<0.02	10.7	0.013	0.05	2.7	19	<0.1	101.5	
105I811529	NT	0	0.06	26.7	0.05	16.7	0.04	0.11	2.2	0.4	38.9	<0.02	12.9	0.053	0.22	1.8	18	0.2	83.1	
105I811530	NT	0	0.081	27.4	0.04	14.37	<0.02	0.05	2.4	0.2	88.3	<0.02	12.3	0.115	0.3	1.3	23	1	68.4	
105I811531	NT	0	0.126	28.4	0.051	15.18	0.02	0.04	2.8	0.3	100.5	<0.02	12.5	0.116	0.36	1.4	26	7.7	70.9	
105I811532	NT	0	0.025	29.8	0.066	10.72	0.04	0.11	1.3	0.5	42.9	<0.02	8.6	0.011	0.05	2.2	15	<0.1	79.9	
105I811533	NT	0	0.01	32.2	0.061	21.6	<0.02	0.22	1.6	0.3	24.8	0.02	13.7	0.005	0.05	2.6	10	<0.1	84.4	
105I811534	NT	0	0.026	31.4	0.061	10.84	<0.02	0.06	1.7	0.3	19.6	<0.02	10.5	0.031	0.07	1.3	20	<0.1	82.3	

ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Ag	Al	As	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo
			ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP
			2	0.01	0.1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	0.5	0.01	0.01	0.1	5	0.01	0.5	0.01	1	0.01
			ppb	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	%	ppm	%	ppm	ppm
105I811535	NT	0	37	2.14	4.4	62.6	0.3	2.04	0.07	15	31.1	28.64	3.2	6.2	6	0.34	24.6	0.7	442	0.15
105I811537	NT	0	50	2.1	2.2	55.7	0.38	0.44	0.07	12.9	28.2	41.66	3.05	5.8	22	0.14	37.6	0.66	443	0.63
105I811538	NT	0	54	2	2.4	89.7	0.52	0.19	0.06	22.4	32.6	71.24	3.81	5.6	32	0.2	69.7	0.75	830	0.29
105I811539	NT	0	41	1.62	27.2	43	0.4	0.16	0.08	19.2	23.7	41.97	3.74	4.6	16	0.1	44.5	0.7	613	0.32
105I811540	NT	0																		
105I811542	NT	0	60	2.13	1.5	51.2	0.44	0.54	0.08	17.1	31.5	38.24	3.39	5.9	16	0.29	36.6	0.75	486	0.45
105I811543	NT	0	51	1.43	35.7	45.5	0.3	0.16	0.08	12.5	17.3	25.08	3.12	4.2	23	0.13	74.4	0.57	295	0.21
105I811544	NT	0	59	1.34	30.3	27	0.34	0.18	0.1	13.4	16.2	29.14	3.18	3.3	16	0.05	27.7	0.58	308	0.23
105I811545	YT	0	120	2.99	33.5	32.2	0.38	0.04	0.11	19.4	20.2	107.73	3.67	4.3	40	0.1	68.4	0.63	343	1.2
105I811546	YT	0	66	1.54	10	33.8	0.41	0.08	0.09	19.8	18.7	49.61	3.58	3.6	29	0.09	32.4	0.7	271	1.58
105I811547	YT	0	57	1.52	14.9	22.3	0.35	0.05	0.09	22.4	17	58.56	3.37	3.7	22	0.07	54.7	0.65	231	1.07
105I811548	YT	0	56	2	22.2	42.9	0.38	0.27	0.15	24.8	27.8	40.18	3.49	5.2	32	0.1	28.9	0.83	521	0.37
105I811549	YT	0	117	1.79	11.2	42.8	0.39	0.17	0.52	81.2	18.8	111.73	3.91	3.8	31	0.15	71.1	0.7	1125	1.32
105I811550	YT	0	93	1.68	16.9	59.9	0.34	0.33	0.23	22.6	31.8	59.54	4.04	5.1	17	0.24	24.6	0.92	844	0.99
105I811552	YT	0	36	1.15	7.8	23.3	0.28	0.22	0.08	13.1	14.8	23.39	2.56	2.7	14	0.06	33.4	0.52	366	0.19
105I811553	YT	0	249	1.41	4.2	90.2	0.27	1.96	1.76	13.3	21.9	49.97	2.65	3	110	0.14	29.5	0.54	1999	0.97
105I811554	YT	1	33	0.98	4.9	24.4	0.22	0.07	0.1	11.4	11.8	26.73	2.46	2.1	12	0.08	63.1	0.36	266	0.53
105I811555	YT	2	31	0.96	4.9	24.9	0.23	0.07	0.1	10.5	11.7	27.31	2.45	2.4	22	0.08	65.1	0.37	255	0.52
105I811556	YT	0	45	1.51	19.1	32.7	0.4	1.39	0.1	15.2	18.1	29.68	3.23	3.7	16	0.11	30.8	0.66	422	0.21
105I811557	YT	0	34	1.41	19.8	21.7	0.27	0.02	0.06	8.6	16.3	31.71	3.19	3	18	0.07	26.3	0.54	262	0.61
105I811558	YT	0	52	1.41	14	46.4	0.37	0.28	0.09	12.1	15	22.68	2.86	3.4	23	0.1	29	0.51	380	0.21
105I811559	YT	0	33	1.15	6.8	31	0.27	0.21	0.04	9.2	14.5	20.07	2.28	2.8	22	0.07	26	0.44	280	0.15
105I811560	YT	0	28	1.21	13.7	25.6	0.23	0.11	0.11	15	15	24.1	2.26	2.9	8	0.06	38.1	0.44	422	0.27
105I811562	YT	0	35	1.3	17	39	0.29	1.31	0.1	13.4	15.9	25.9	2.63	3.4	17	0.09	31.8	0.49	433	0.23
105I811563	YT	0	56	1.36	17.4	56.8	0.32	0.42	0.08	10.3	16.8	23.48	2.62	3.4	34	0.15	30.3	0.46	264	0.17
105I811564	YT	0	22	1.1	9.1	42	0.23	0.19	0.03	7.9	12.2	13.36	2.2	2.8	21	0.12	35.8	0.39	269	0.12
105I811565	YT	0	32	1.12	14	65.5	0.28	0.27	0.06	10.2	12.8	18.53	2.64	2.7	32	0.14	24	0.35	442	0.18
105I811566	YT	0	54	1.54	6.9	61.1	0.28	0.4	0.1	9.3	15.4	22.43	2.48	3.5	36	0.15	27.2	0.46	339	0.18
105I811567	YT	0	45	1.55	8.6	71.2	0.31	0.2	0.1	11.7	16.3	26.18	2.89	3.6	28	0.14	24.6	0.47	432	0.21
105I811568	YT	1	58	1.77	13	50.8	0.34	0.09	0.22	23.2	19.6	40.64	3.25	3.9	34	0.15	50.8	0.58	543	0.5
105I811569	YT	2	57	1.69	12.9	40.6	0.35	0.08	0.14	17.3	19	41.88	3.34	3.8	38	0.1	46	0.59	354	0.52
105I811570	YT	0	67	0.73	227.8	70.1	0.37	0.29	0.18	13.6	10.2	23.39	3.44	2	49	0.13	18.3	0.24	621	0.35
105I811571	YT	0	104	1.2	45.5	112	0.28	0.39	0.35	12.8	16.2	29.03	2.8	2.8	43	0.09	31	0.57	486	0.99
105I811573	YT	0	968	1.21	18.8	502.7	0.22	1.04	21.59	22.7	26.7	139.68	2.76	3.5	334	0.31	22.6	0.58	420	15.06
105I811574	YT	0	35	1.41	5.2	46.3	0.45	0.09	0.05	19.8	21.4	40.48	3.91	3.6	15	0.12	11.1	0.61	1001	0.39
105I811575	YT	0	436	1.16	13.9	340.4	0.22	0.91	3.64	12.3	16.5	66.13	3.06	2.9	111	0.15	16.9	0.62	308	5.81
105I811576	YT	0	45	1.12	37.4	54	0.37	0.15	0.08	12.6	12.7	25.17	3.1	2.7	36	0.16	25.7	0.3	420	0.18

ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Zn
			ICP 0.001 %	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.01 ppm	ICP 0.02 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.5 ppm	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 2 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm
105I811535	NT	0	0.087	31.3	0.044	15.5	0.04	0.04	2.8	0.3	119.6	<0.02	11.7	0.113	0.32	1.2	26	0.2	81.6
105I811537	NT	0	0.051	26.4	0.043	11.74	<0.02	0.04	2.5	0.3	47.3	<0.02	9.7	0.065	0.15	1.7	22	0.2	72.4
105I811538	NT	0	0.051	40	0.069	11.83	<0.02	0.1	2.1	0.3	19.6	<0.02	19.3	0.032	0.06	2.9	26	<0.1	96.6
105I811539	NT	0	0.014	36.6	0.062	16.67	<0.02	0.19	1.5	0.3	16.7	<0.02	14	0.012	0.03	3.4	17	0.2	89.1
105I811540	NT	0																	
105I811542	NT	0	0.051	33.9	0.055	14.36	<0.02	0.06	2.7	0.3	56	<0.02	12.6	0.072	0.26	2.2	25	0.3	80
105I811543	NT	0	0.017	29	0.052	18.52	0.02	0.15	1.3	0.3	21.7	<0.02	13.3	0.004	0.04	1.8	9	0.5	72.5
105I811544	NT	0	0.003	30.9	0.048	20.72	<0.02	0.15	1.3	0.3	18.5	<0.02	9.5	0.003	0.02	1.8	7	<0.1	73.5
105I811545	YT	0	0.007	41.4	0.062	26.7	0.09	0.32	1.3	1.1	8.4	0.02	13.2	0.003	0.04	4.6	11	0.3	110.1
105I811546	YT	0	0.005	44	0.056	24.01	<0.02	0.24	1.2	0.7	14	0.03	13.3	0.004	0.08	2.8	10	0.1	88.8
105I811547	YT	0	0.003	38.2	0.052	20.39	0.02	0.27	1	0.4	9.4	0.02	13.7	0.007	0.05	2.5	11	0.9	102.4
105I811548	YT	0	0.01	46.5	0.06	19.97	0.03	0.08	1.6	0.5	27.2	0.03	9.8	0.003	0.05	4.1	12	<0.1	97.6
105I811549	YT	0	0.006	153.7	0.07	25.09	0.16	0.25	1.2	1	22.9	0.03	12.6	0.015	0.11	4.7	12	0.7	227.1
105I811550	YT	0	0.009	53.2	0.073	18.88	<0.02	0.32	2.8	0.6	31.4	0.03	7.5	0.074	0.23	1.1	28	0.1	85.3
105I811552	YT	0	0.004	24.4	0.037	18.61	<0.02	0.14	1	0.3	22	<0.02	11.8	0.006	0.02	1.3	8	<0.1	56.5
105I811553	YT	0	0.024	49.8	0.145	12.29	0.26	0.42	1.6	4.8	117.6	0.02	1.6	0.023	0.39	4.2	18	0.2	97.1
105I811554	YT	1	0.007	23.2	0.029	11.81	0.03	0.15	1	0.6	10	<0.02	8	0.032	0.05	1.2	9	1.3	66.7
105I811555	YT	2	0.008	23.3	0.029	11.76	0.03	0.13	1	0.2	10.5	<0.02	8.6	0.04	0.05	1.3	10	1	65.6
105I811556	YT	0	0.013	30	0.047	22.67	0.06	0.21	1.6	0.3	69.1	<0.02	10.1	0.003	0.04	1.5	10	<0.1	78.4
105I811557	YT	0	0.006	12.4	0.028	15.74	0.05	0.2	1.2	0.3	6	<0.02	11.1	0.011	0.03	1.8	10	0.4	53
105I811558	YT	0	0.013	24.3	0.052	22.43	0.02	0.28	1.6	0.4	33.1	<0.02	9.2	0.003	0.03	2.1	10	<0.1	77.4
105I811559	YT	0	0.006	19.2	0.046	16.36	<0.02	0.19	1.3	0.3	24.6	<0.02	9.9	0.006	0.03	1.2	9	0.1	53.2
105I811560	YT	0	0.008	32.1	0.037	13.7	<0.02	0.14	1.3	0.2	11	0.03	9.4	0.007	0.03	1.6	8	0.6	74.3
105I811562	YT	0	0.014	27.1	0.04	19.37	<0.02	0.16	1.4	0.2	91.4	0.03	8.8	0.003	0.03	1.7	9	<0.1	64.6
105I811563	YT	0	0.015	22.9	0.044	22.28	0.03	0.41	1.7	0.5	50.2	<0.02	9.6	0.002	0.05	2.2	10	<0.1	71
105I811564	YT	0	0.015	16.8	0.036	15.99	<0.02	0.38	1.1	0.2	30.6	<0.02	9.6	0.002	0.03	0.9	8	<0.1	53.8
105I811565	YT	0	0.016	19.8	0.039	19.81	<0.02	1.02	1.8	0.3	41.4	<0.02	8.3	0.002	0.04	1.2	9	<0.1	65.8
105I811566	YT	0	0.016	21.3	0.04	19.56	0.03	0.19	1.6	0.3	50.3	<0.02	7.7	0.002	0.05	1.8	10	<0.1	79.6
105I811567	YT	0	0.016	23.5	0.037	25.06	0.02	0.22	1.9	0.4	27	<0.02	6.7	0.002	0.05	2.1	12	<0.1	76.8
105I811568	YT	1	0.019	52.8	0.038	23.83	0.03	0.23	1.6	0.3	11.8	0.04	10.3	0.002	0.05	2.7	11	0.1	131.4
105I811569	YT	2	0.013	44.7	0.035	23.19	0.02	0.23	1.4	0.4	10.3	<0.02	10.6	0.002	0.04	2.6	10	<0.1	111.3
105I811570	YT	0	0.019	26	0.052	24.39	0.04	2.2	2.4	0.5	25.5	<0.02	7.9	0.002	0.07	1.1	10	2.8	98.3
105I811571	YT	0	0.007	26.4	0.088	18.07	0.03	0.5	1.9	0.8	33.1	<0.02	9.1	0.005	0.04	1.2	16	0.2	94.9
105I811573	YT	0	0.006	344	0.376	23.33	0.09	4.5	3.2	3.3	93.6	0.1	2.2	0.009	0.52	7.5	220	0.2	1526.8
105I811574	YT	0	0.029	36.9	0.03	29.91	<0.02	0.52	2.5	<0.1	13.2	<0.02	8.2	0.002	0.03	1.2	14	<0.1	101.7
105I811575	YT	0	0.008	50.7	0.204	16.51	0.05	2.09	3	1.5	80.1	0.03	3.6	0.003	0.14	2.6	37	<0.1	307.4
105I811576	YT	0	0.025	24.8	0.043	28.52	0.04	1	2.2	0.3	19.3	<0.02	9.4	0.001	0.05	1.7	8	<0.1	84.3

ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Ag	Al	As	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo
			ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP
			2	0.01	0.1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	0.5	0.01	0.01	0.1	5	0.01	0.5	0.01	1	0.01
			ppb	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	%	ppm	%	ppm	ppm
105I811577	YT	0	39	1.34	8.6	76.7	0.45	0.13	0.07	16.9	15.8	29.51	3.41	3.3	28	0.18	8.9	0.45	652	0.19
105I811578	YT	0	439	0.98	20.3	685.9	0.16	0.62	3.34	14.4	11.7	63.87	3.07	2.1	115	0.18	25.2	0.33	330	6.76
105I811579	YT	0	69	1.07	13.3	68.5	0.3	0.32	0.13	9.8	12.1	19.79	2.73	2.5	53	0.12	14.4	0.28	374	0.28
105I811580	YT	0	45	1.67	3.8	148.4	0.3	0.14	0.1	12.4	20.7	29.53	3.24	4	48	0.19	5.8	0.52	331	0.38
105I811582	YT	1	63	1.13	88.7	83.9	0.32	0.28	0.13	12	13.6	24.54	2.88	2.8	64	0.19	14.3	0.29	447	0.29
105I811583	YT	2	68	0.96	82.8	57.3	0.31	0.24	0.08	9.6	11.3	20.19	2.65	2.2	62	0.12	13.2	0.27	152	0.23
105I811584	YT	0	45	1.49	1.6	77.1	0.29	0.16	0.06	7.5	16.7	25.13	2.31	3.6	29	0.11	17.6	0.47	196	0.16
105I811585	YT	0	51	1.18	4.7	43.4	0.3	0.19	0.12	10.2	14.8	20.18	2.6	3.1	39	0.1	23.8	0.42	496	0.19
105I811587	YT	0	83	1.08	67.3	57.7	0.27	0.24	0.09	11	11.3	23.73	3.04	2.4	40	0.11	12.9	0.26	506	0.28
105I811588	YT	0	94	1.51	17.5	121.8	0.24	0.23	0.14	7.8	14.4	31.83	2.05	3.5	79	0.17	12.9	0.32	183	0.17
105I811589	YT	0	47	1.07	11.2	41.2	0.27	0.29	0.06	12.6	14.8	19.96	2.66	2.6	21	0.09	23	0.39	353	0.2
105I811590	YT	0	45	1.02	11.1	39.9	0.26	0.3	0.07	12.1	14	19.75	2.58	2.6	19	0.09	21.5	0.4	412	0.18
105I811591	YT	0																		
105I811592	YT	0	50	1.17	13.5	56.9	0.25	0.15	0.06	7.8	11.9	17.72	2.94	2.7	29	0.1	24.8	0.33	110	0.15
105I811593	YT	0	59	1.12	15.7	47.8	0.23	0.2	0.13	8.8	13.3	15.22	2.29	2.7	26	0.1	21.3	0.35	315	0.22
105I811594	YT	0	49	1.69	14.2	33.4	0.3	0.13	0.15	18.3	21	24.4	3.29	4	16	0.08	29.4	0.64	730	0.22
105I811595	YT	0	47	1.97	35.6	29.6	0.36	0.18	0.14	32.9	27.1	44.44	3.93	4.6	13	0.05	31.8	0.82	780	0.38
105I811596	YT	0	62	1.98	19.8	24.6	0.33	0.04	0.19	51.3	20.6	78.7	3.82	3.6	15	0.06	69.8	0.59	1239	0.72
105I811597	YT	0																		
105I811598	YT	0	55	1.25	23	31.5	0.29	0.13	0.09	13.2	15.2	22.85	3.55	2.9	20	0.06	22.2	0.41	343	0.29
105I811599	NT	0	47	1.32	30.6	25.4	0.26	0.18	0.04	12.2	15.2	26.13	3.12	3.2	18	0.07	27	0.5	234	0.22
105I811600	NT	0	65	1.31	48.2	39.5	0.38	0.2	0.07	17.2	14.6	35.98	3.5	3	21	0.08	21.6	0.48	427	0.29
105I811602	NT	1	67	1.61	12.3	66.1	0.33	0.39	0.12	13.2	17.1	26.59	3.24	3.7	27	0.13	21.3	0.47	623	0.31
105I811603	NT	2	61	1.6	13	57.2	0.33	0.38	0.09	11.8	17	26.35	3.27	3.7	23	0.13	20.5	0.45	601	0.28
105I811604	YT	0	139	1.05	606.3	18.9	0.34	0.56	0.39	10.7	12.1	39.8	8.48	2.4	78	0.09	6.9	0.28	237	0.83
105I811605	YT	0	63	1.48	22.9	42.6	0.37	0.24	0.07	15.1	17.1	33.34	3.67	3.2	22	0.12	30.7	0.57	384	0.2
105I811606	YT	0	60	1.71	27	64.7	0.33	0.26	0.1	11.5	19.3	23.93	3.72	3.9	43	0.17	35.5	0.4	359	0.26
105I811608	YT	0	582	1.72	10.9	63.4	0.46	0.35	0.08	15.9	16.9	35.51	3.88	3.9	51	0.21	36.8	0.43	246	0.24
105I811609	YT	0	65	1.74	5.4	69.9	0.38	0.23	0.1	14.8	18.1	27.78	3.78	4.1	38	0.15	22.8	0.52	495	0.27
105I811610	YT	0	53	1.64	8	52.2	0.4	0.22	0.07	13.6	19.5	26.05	3.61	3.9	36	0.15	37.2	0.52	355	0.18
105I811611	NT	0	744	1.04	25	660.3	0.2	0.98	5.9	25.8	16.3	121.5	4.28	2.4	101	0.23	18.8	0.44	320	13.66
105I811612	NT	0	110	1.77	10.7	118	0.42	0.2	0.64	22.5	27.7	49.69	3.86	4.3	27	0.17	32	0.77	1093	1.92
105I811613	YT	0	331	1.66	11.2	223	0.23	0.4	2.5	20.2	24.5	64.67	4.12	3.9	81	0.14	16.8	0.95	466	4.6
105I811614	NT	0	98	1.51	6.8	70	0.28	0.23	0.69	18.6	24.8	35.17	3.79	3.6	32	0.05	16.6	0.65	698	1.08
105I811615	NT	0	269	1.48	8.7	180.6	0.2	0.51	2.4	17.1	23.4	45.85	3.65	3.4	67	0.1	27	0.67	299	2.36
105I811616	NT	0	50	1.37	8.4	62.2	0.33	0.28	0.15	17.4	18.2	33.65	3.73	3.4	34	0.09	26.7	0.5	747	0.33
105I811617	NT	0	82	1.7	14.6	67.9	0.49	0.31	0.08	21	20	41.97	3.67	3.7	40	0.22	25.5	0.48	570	0.4

ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Zn
			ICP 0.001 %	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.01 ppm	ICP 0.02 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.5 ppm	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 2 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm
105I811577	YT	0	0.03	27.2	0.034	30.56	0.03	0.31	2.3	<0.1	18.5	<0.02	7.9	0.002	0.05	1.7	11	<0.1	91.5
105I811578	YT	0	0.008	50.5	0.239	13.65	0.05	2.63	3.6	2.1	69.8	0.05	2.7	0.003	0.23	4.4	35	<0.1	262.3
105I811579	YT	0	0.013	22.6	0.054	23.91	0.03	1.44	2.9	0.4	34.3	<0.02	6.2	0.002	0.05	1	10	<0.1	84
105I811580	YT	0	0.033	25.2	0.048	32.3	0.03	0.34	2.6	0.4	23.6	<0.02	5	0.003	0.07	1.8	16	<0.1	92.5
105I811582	YT	1	0.026	25.2	0.051	25.62	0.04	1.97	3	0.4	29	<0.02	6.7	0.002	0.07	2.3	10	<0.1	85.7
105I811583	YT	2	0.014	21.7	0.048	23.24	0.03	2.4	2.7	0.5	24.6	<0.02	6.4	0.001	0.05	2.1	8	<0.1	80.7
105I811584	YT	0	0.013	21.7	0.041	22.26	0.04	0.18	1.9	0.2	16.9	<0.02	7.3	0.002	0.04	2.9	11	<0.1	73.2
105I811585	YT	0	0.01	20.6	0.051	23.41	0.03	0.24	1.7	0.4	22	<0.02	8.6	0.001	0.03	2.5	8	<0.1	77.7
105I811587	YT	0	0.008	24.9	0.04	19.19	0.03	0.83	2.1	0.2	26	<0.02	4.5	0.002	0.06	1.5	8	1.1	68.6
105I811588	YT	0	0.028	24.2	0.044	17.36	0.06	0.33	2.2	0.3	26.1	<0.02	4.1	0.003	0.09	2.5	11	<0.1	57.7
105I811589	YT	0	0.006	24.8	0.035	21.77	0.05	0.24	1.7	0.1	26.9	<0.02	7.4	0.002	0.04	1.3	8	<0.1	61.6
105I811590	YT	0	0.004	24.9	0.036	21.79	0.03	0.27	1.6	0.2	24.4	<0.02	6.9	0.002	0.03	1.2	6	<0.1	61.1
105I811591	YT	0																	
105I811592	YT	0	0.01	19.5	0.045	18.82	0.02	0.17	1.3	<0.1	19.9	<0.02	5.8	0.002	0.05	2	7	0.2	55.7
105I811593	YT	0	0.011	19.9	0.052	15.34	0.03	0.17	1.2	0.3	17.7	<0.02	4.5	0.002	0.04	2.4	8	<0.1	62.4
105I811594	YT	0	0.012	46.7	0.044	18.44	0.03	0.12	1.3	0.2	9.8	0.03	6.9	0.002	0.02	2	11	0.3	97.7
105I811595	YT	0	0.007	63	0.046	23.95	0.02	0.12	1.7	0.3	13	0.04	8.6	0.002	0.03	3.6	11	0.1	144.8
105I811596	YT	0	0.005	71.2	0.031	22.89	0.04	0.24	1.2	0.4	4.9	0.03	11.3	0.002	0.04	3.6	9	<0.1	172.6
105I811597	YT	0																	
105I811598	YT	0	0.007	30.5	0.048	19.62	0.03	0.11	1.3	0.3	13.8	<0.02	8	0.003	0.04	3	7	0.2	66.5
105I811599	NT	0	0.006	25.1	0.046	16.93	<0.02	0.1	1.3	0.5	20.2	<0.02	7.4	0.003	0.03	3.2	8	0.4	61.2
105I811600	NT	0	0.006	34.5	0.041	24.88	0.05	0.14	1.4	0.4	21.9	<0.02	8.1	0.002	0.08	3.4	7	0.2	72.5
105I811602	NT	1	0.016	29.5	0.051	23.01	0.05	0.06	1.6	0.5	34.9	<0.02	7.1	0.003	0.06	4.4	9	<0.1	94.2
105I811603	NT	2	0.017	30.3	0.057	22.73	0.05	0.06	1.6	0.6	31.4	<0.02	7.1	0.003	0.06	4.4	10	<0.1	92.3
105I811604	YT	0	0.004	23.8	0.036	19.98	7.14	0.11	1.7	1.7	38.7	<0.02	8.9	0.001	0.08	21.6	6	<0.1	79.2
105I811605	YT	0	0.01	32	0.049	27.72	0.05	0.2	1.8	0.4	24.8	<0.02	10	0.002	0.04	1.4	8	<0.1	75.6
105I811606	YT	0	0.032	31.5	0.057	26.99	0.03	0.17	2.2	0.3	28.4	<0.02	8.9	0.003	0.07	2.4	11	<0.1	95.1
105I811608	YT	0	0.021	30.3	0.046	34.83	0.04	0.23	2.8	0.3	26.3	<0.02	11.1	0.001	0.09	2.8	10	<0.1	90.3
105I811609	YT	0	0.017	27.8	0.044	27.14	0.03	0.12	2.2	0.3	23.6	<0.02	8.3	0.002	0.07	3.1	11	<0.1	96.8
105I811610	YT	0	0.021	28.1	0.045	29.75	0.03	0.15	2	0.4	18.9	<0.02	11.5	0.002	0.06	1.7	9	<0.1	94.5
105I811611	NT	0	0.009	95.6	0.318	18.05	0.09	2.56	2.7	3.6	105.6	0.04	5.6	0.011	0.19	6	57	<0.1	490.3
105I811612	NT	0	0.032	45.7	0.08	13.63	<0.02	0.2	1.9	0.4	26.6	0.03	7.4	0.01	0.06	2.3	23	<0.1	126.7
105I811613	YT	0	0.009	53.4	0.121	16.55	0.05	0.86	3.7	1.5	43.2	<0.02	3.6	0.004	0.16	2.9	39	<0.1	261.3
105I811614	NT	0	0.008	39.2	0.078	13.65	<0.02	0.22	1.9	0.4	23.3	<0.02	5.8	0.006	0.04	1.9	16	<0.1	125.3
105I811615	NT	0	0.011	48.9	0.133	12.27	0.04	0.57	2.1	2	50.1	<0.02	7.4	0.01	0.12	1.9	26	<0.1	250.8
105I811616	NT	0	0.016	32.3	0.054	20.25	0.04	0.24	2	0.3	21.5	<0.02	6.9	0.005	0.04	1.4	16	<0.1	106.8
105I811617	NT	0	0.023	31.6	0.068	31.81	0.04	0.09	2.2	0.4	26.1	0.02	6.3	0.002	0.07	2.4	14	<0.1	76.1

ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Ag	Al	As	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo
			ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP
			2	0.01	0.1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	0.5	0.01	0.01	0.1	5	0.01	0.5	0.01	1	0.01
			ppb	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	%	ppm	%	ppm	ppm
105I811618	NT	0	315	1.91	15.6	258.1	0.27	0.51	6.86	20.3	24.5	48.72	3.86	4.2	84	0.21	13.3	0.55	1284	2.84
105I811619	NT	0	290	1.27	10.3	180.7	0.28	0.19	2.32	18.4	16.7	71.21	3.57	2.6	108	0.19	26.8	0.33	378	4.51
105I811620	NT	0	137	1.33	55.3	132.2	5.23	10.1	0.69	7.6	24.5	17.09	1.74	3.3	40	0.12	22.1	3.74	239	1.51
105I811622	NT	0	175	1.81	824.4	263.3	6.27	10.79	0.47	16.2	25.8	34.92	3.69	5.1	37	0.12	16.5	2.75	559	1.62
105I811623	NT	0	739	0.87	391.5	169	2.78	1.78	0.7	15.8	11.4	38.2	3.98	2.1	112	0.19	19.2	1.18	745	1.44
105I811624	NT	0	91	0.89	26.8	81.1	0.51	0.42	0.31	15.2	10.4	19.96	3.1	2.1	24	0.14	27.9	0.33	805	0.57
105I811625	NT	1	195	1.22	22.8	154.2	0.49	2.63	0.96	11.6	20.4	23.39	2.67	3.5	81	0.16	18.6	1.34	314	2.12
105I811626	NT	2	191	1.18	20.3	157.5	0.45	2.77	0.97	11	18.5	23.23	2.48	3.4	98	0.16	17.1	1.44	354	1.87
105I811627	NT	0	67	0.62	9.9	112.9	0.15	14.02	0.41	6.4	9.7	10.45	1.41	1.7	49	0.09	11.2	5.62	315	1.26
105I811628	NT	0	300	1.89	17.3	215.1	0.3	2.53	1.25	19	26.7	33.74	4.62	5.6	86	0.21	24.6	1.41	441	4.67
105I811629	NT	0	221	1.09	11.4	139	0.16	2.58	0.7	23.5	12.2	35.46	4.14	3	72	0.13	19.6	1	771	3.9
105I811630	NT	0	154	1.2	12	145.7	0.31	1.26	0.4	11.2	15.8	27.93	2.66	3.1	90	0.2	19.1	0.98	197	1.31
105I811631	NT	0	151	1.68	8.5	143.8	0.13	5.03	0.35	15.6	22	22.89	3.29	4.9	74	0.18	21.5	1.38	685	1.73
105I811632	NT	0	88	1.23	8.8	106.5	0.14	5.63	0.29	11.8	15.5	17.1	2.67	3.7	44	0.14	20.1	2.84	440	1.16
105I811633	NT	0	50	0.57	9	42.7	0.09	8.71	0.32	6.1	8.1	12.43	1.48	1.5	81	0.12	18.4	4.95	308	0.84
105I811635	NT	0	167	0.6	5.9	51	0.09	13.1	1.43	6.6	12.3	18.17	1.28	1.6	68	0.23	18.8	2.32	198	10.57
105I811636	NT	0	102	0.54	5.6	35.2	0.08	12.16	1.09	5.1	12.7	18.81	1.08	1.5	71	0.22	16.7	3.58	162	11.48
105I811637	NT	0	51	1.1	6.4	1166.7	0.16	12.96	0.25	8.4	18	13.81	1.99	2.5	68	0.12	13.4	2.62	240	1.22
105I811638	NT	0	31	0.19	2.3	114.3	<0.02	22.21	0.37	2.1	7.3	3.33	0.39	0.6	30	0.04	7.9	7.57	85	2.49
105I811639	NT	0	26	0.31	2.4	51.5	0.06	18.52	0.16	3.2	6.4	5.25	0.59	0.8	18	0.07	7.5	9.43	134	1.3
105I811640	NT	0	30	0.32	2.7	86	0.06	18.91	0.24	3.2	7.5	5.31	0.59	0.9	23	0.05	7.1	8.29	127	1.27
105I811642	NT	0	46	0.99	5.3	70.2	0.16	13.94	0.25	7.1	15.7	11.02	1.75	2.2	33	0.13	13.7	0.79	221	1.26
105I811643	NT	0	39	0.2	3.1	29	0.03	21.12	0.34	1.6	6.4	4.51	0.32	0.6	51	0.06	8.3	10.76	92	2.09
105I811644	NT	0	85	0.34	4.2	69.7	0.06	19.73	1.01	2.2	11.1	6.53	0.62	1.1	82	0.14	14.6	7.33	128	1.59
105I811645	NT	0	40	0.35	6.1	44.2	0.07	18.37	0.28	3.9	12.5	6.04	1.03	1.5	32	0.06	15.7	6.22	192	1.11
105I811646	NT	1	470	0.73	7.6	234.8	0.13	11.73	2.14	7.8	14	21.73	1.83	2	93	0.2	23.1	3.45	247	2.56
105I811647	NT	2	397	0.68	7	219.2	0.12	12.14	1.92	7.1	12.9	19.37	1.67	1.9	89	0.19	22.4	3.67	228	2.33
105I811648	NT	0																		
105I811649	NT	0	172	0.84	23.9	293.9	0.23	11.24	0.51	12.2	11.4	20.25	2.67	2.5	41	0.12	15.8	3.24	521	2.24
105I811650	NT	0	193	1.21	40.9	128.5	0.17	2.37	0.44	15.3	17.2	26.93	3.62	3.7	107	0.16	19.7	0.87	293	1.56
105I811651	NT	0	22	0.6	5.2	40.8	0.34	0.76	0.09	4.9	25.9	16.87	0.98	2.9	13	0.19	35.3	0.32	124	0.63
105I811652	NT	0	50	0.49	6.7	25	0.65	0.49	0.1	4.3	30.1	15.76	1.24	2.8	7	0.12	48.7	0.24	118	1.07
105I811653	NT	0	33	0.54	9.1	54.8	0.09	25.35	0.16	2.1	8.7	3.97	0.73	1.8	16	0.08	12.1	2.95	177	0.3
105I811654	NT	0																		
105I811655	NT	0																		
105I811656	NT	0																		
105I811657	NT	0	104	0.84	18.5	113	0.5	14.41	0.84	5.4	20.2	15.89	1.52	3.1	46	0.15	31.6	2.21	238	1.62

ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Zn
			ICP 0.001 %	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.01 ppm	ICP 0.02 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.5 ppm	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 2 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm
105I811618	NT	0	0.035	55.6	0.1	19.63	0.06	0.37	4.1	1.4	36.3	<0.02	2.9	0.003	0.27	12.2	26	<0.1	317.4
105I811619	NT	0	0.008	95.6	0.073	25.16	0.04	0.57	2.6	1.6	34.2	0.06	4.8	0.002	0.34	10.4	29	<0.1	390.1
105I811620	NT	0	0.034	36.6	0.102	26.73	0.03	1.16	2.4	0.7	171.8	0.08	4.7	0.041	0.21	1.7	40	2.5	122.4
105I811622	NT	0	0.085	24.9	0.128	24.47	0.14	2.95	4.4	0.6	346.6	0.05	4	0.058	0.27	1.4	48	1	79.1
105I811623	NT	0	0.008	25.6	0.07	128.18	0.13	16.72	3.1	0.7	30.4	<0.02	5.6	0.005	0.13	1.2	14	<0.1	177.8
105I811624	NT	0	0.007	24.9	0.054	47.23	<0.02	2.77	2	0.2	24	<0.02	6.9	0.004	0.09	1.1	10	0.1	98.6
105I811625	NT	1	0.018	26.8	0.179	23.51	0.11	3.52	3.1	1.8	78.6	0.04	2.5	0.01	0.2	1.9	33	0.3	135.7
105I811626	NT	2	0.018	27.6	0.179	20.12	0.1	2.95	3.1	1.8	76.7	<0.02	2.4	0.009	0.19	1.7	29	0.2	130.8
105I811627	NT	0	0.01	16.3	0.096	12.56	0.03	0.63	2.1	0.6	181.2	0.02	1.4	0.004	0.13	0.6	14	<0.1	60.5
105I811628	NT	0	0.007	43	0.192	20.8	0.03	0.71	6.1	1	78.5	<0.02	3.9	0.006	0.31	1	67	<0.1	195.8
105I811629	NT	0	0.007	36.3	0.178	16.83	0.06	0.71	4.7	0.9	59.6	0.03	2.6	0.004	0.18	0.9	28	<0.1	123.7
105I811630	NT	0	0.013	24.6	0.106	25.34	0.1	2.42	4.7	1.2	26.9	<0.02	3.5	0.006	0.14	1.5	22	0.1	118
105I811631	NT	0	0.01	25	0.241	12.73	0.05	0.39	4.5	0.6	180	<0.02	2.9	0.006	0.13	1	34	<0.1	82.3
105I811632	NT	0	0.01	18.6	0.186	14.46	0.03	0.46	3.6	0.6	101.8	0.02	3.3	0.006	0.13	1.3	23	<0.1	70.7
105I811633	NT	0	0.01	19.7	0.115	15.54	<0.02	0.65	2.9	0.5	46.7	0.03	1.7	0.005	0.21	0.4	15	0.1	88.7
105I811635	NT	0	0.007	43.7	0.092	7.49	0.04	1.64	2.8	1.3	243.4	0.05	3.1	0.004	0.43	2.2	50	<0.1	118.9
105I811636	NT	0	0.009	45	0.073	6.65	0.04	1.51	2.8	0.9	144.6	0.03	2.6	0.004	0.53	2.2	56	<0.1	117.1
105I811637	NT	0	0.016	38.6	0.065	12.19	0.06	0.15	3.7	0.8	531.6	0.06	2.6	0.002	0.16	1.1	25	<0.1	87.5
105I811638	NT	0	0.015	20.3	0.036	3.01	<0.02	0.23	1.2	0.3	1070.3	0.11	0.9	0.001	0.16	2	30	<0.1	39.8
105I811639	NT	0	0.019	14.4	0.029	4.77	<0.02	0.18	1.3	0.3	431.4	0.06	1	0.002	0.12	1.3	17	<0.1	29.6
105I811640	NT	0	0.019	15.1	0.038	4.7	<0.02	0.19	1.4	0.4	485.9	0.05	1	0.002	0.11	1.4	20	<0.1	31.4
105I811642	NT	0	0.012	41.3	0.056	11.4	0.02	0.15	3.8	0.3	722	0.05	3.1	0.002	0.19	0.9	24	<0.1	71.3
105I811643	NT	0	0.019	15.5	0.035	7.01	<0.02	0.42	0.9	0.5	130.1	0.03	0.7	0.004	0.16	1.6	28	0.1	37.5
105I811644	NT	0	0.019	16.6	0.094	6.33	<0.02	0.66	1.7	0.8	188.6	0.02	1.6	0.007	0.18	1	38	0.2	100.2
105I811645	NT	0	0.016	11.1	0.112	7.97	<0.02	0.46	1.8	0.4	250.1	0.03	2.3	0.011	0.07	0.9	23	0.9	31.7
105I811646	NT	1	0.011	36.7	0.132	13.85	0.04	1.56	3.3	1.7	176.4	0.04	2.3	0.005	0.21	1.6	53	<0.1	172.4
105I811647	NT	2	0.011	33	0.145	13.48	0.03	1.52	3	1.6	177.4	0.03	2.2	0.005	0.2	1.5	50	<0.1	160.7
105I811648	NT	0																	
105I811649	NT	0	0.024	20.7	0.176	31.65	0.06	2.87	3.5	0.7	251.4	0.03	2.4	0.013	0.14	1	22	0.1	104.2
105I811650	NT	0	0.015	27.6	0.187	64.71	0.07	1.88	4.8	1	97.6	0.03	2	0.007	0.14	0.9	27	<0.1	205.3
105I811651	NT	0	0.069	7.7	0.103	12.78	<0.02	0.24	1.3	0.2	39.6	<0.02	25.1	0.079	0.25	6.6	31	2.2	19.4
105I811652	NT	0	0.039	5.3	0.139	21.23	<0.02	0.2	1.4	0.3	33.5	<0.02	36.9	0.069	0.19	12.8	43	9.7	19.3
105I811653	NT	0	0.014	4.7	0.063	9.14	<0.02	1.41	1.3	0.3	345	0.05	2.7	0.04	0.08	0.8	13	0.4	11.9
105I811654	NT	0																	
105I811655	NT	0																	
105I811656	NT	0																	
105I811657	NT	0	0.018	23	0.238	23.69	<0.02	1.66	2.5	0.8	253.5	0.04	9.6	0.058	0.28	2.9	57	2.1	95



ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Ag	Al	As	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo
			ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP
			2	0.01	0.1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	0.5	0.01	0.01	0.1	5	0.01	0.5	0.01	1	0.01
			ppb	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	%	ppm	%	ppm	ppm
105I811658	NT	0	102	0.77	18.7	87.3	2.67	1.43	0.52	5.4	15.7	18.97	1.11	3	28	0.1	47.9	0.38	190	1.2
105I811659	NT	0	51	1.68	24.8	153.2	0.13	18.08	1.4	16.5	17.4	9.03	1.6	3.8	17	0.13	16.5	0.98	438	0.91
105I811662	NT	0	484	1.91	309.8	412.2	0.6	4.77	10.53	27.3	31.6	125.64	3.74	4.7	73	0.19	27.6	0.63	310	28.61
105I811663	NT	1	63	0.91	42.1	40.6	1.37	0.69	2.39	13.5	16.7	18.9	1.15	3.1	13	0.09	51.3	0.26	202	1.46
105I811664	NT	2	59	0.89	43.4	39.8	1.44	0.65	2.32	13.6	15.7	19.66	1.11	3.4	16	0.09	47.9	0.27	198	1.26
105I811665	NT	0	196	0.53	3.4	14.3	1.23	0.76	0.14	2.9	21.8	9	1.04	2.6	36	0.08	65.5	0.23	145	1.31
105I811666	NT	0	107	0.4	3.1	10.9	0.63	0.57	0.19	2.4	19.6	7.74	0.83	1.8	13	0.06	62.5	0.15	100	0.96
105I811667	NT	0	266	1.81	40.2	122.3	2.06	1.39	0.62	10.1	22.7	26.37	1.99	5.9	39	0.19	49.9	0.49	310	1.64
105I811668	NT	0	149	2.05	132.6	119.4	4.28	0.98	0.5	18.2	40.8	64.64	2.43	5.7	32	0.22	34.8	0.71	233	1.44
105I811669	NT	0	158	1.06	86.2	82.1	3.95	3.27	0.68	5.4	30.5	20.29	1.26	3.3	12	0.15	46.1	0.39	127	1.56
105I811671	NT	0	112	1.25	13.9	47.3	5.04	0.61	0.28	4.7	14.7	18.9	1.36	4.6	30	0.09	50.3	0.35	213	1.69
105I811672	NT	0	52	0.52	26.9	35.6	1.17	0.58	0.22	3	15.1	9.89	0.99	2.4	18	0.06	53.3	0.19	124	1.54
105I811673	NT	0	86	1.62	16.2	56.9	9.33	0.7	0.31	11.5	14.6	21.51	1.4	4.8	33	0.06	47.7	0.33	283	3.62
105I811674	NT	0	97	0.83	4.5	22.9	3.43	0.89	0.09	3.8	22.1	11.14	1.29	3.6	27	0.08	76.9	0.29	183	2.23
105I811675	NT	0	773	2.76	32.5	214.7	0.45	0.08	0.37	8.6	36.2	65.2	7.33	4.8	33	0.14	11.6	0.41	170	6.97
105I811676	NT	0	160	2.97	79.1	148.6	1.12	1.72	0.7	11.6	37.3	24.03	2.23	7.7	61	0.15	21.3	0.72	354	2.45
105I811677	NT	0	197	1.8	55.2	248.9	0.89	5.11	1.06	8	32.2	18.92	2.11	5	43	0.17	27.4	1.02	282	3.06
105I811678	NT	0	349	1.61	18.2	647.5	0.4	1.08	7.8	13.2	23	36.72	2.94	3.7	219	0.26	16.4	0.48	343	6.54
105I811679	NT	0	110	0.43	5.7	83.2	0.08	19.74	0.76	3.7	8.4	11.47	0.82	1.1	46	0.1	12.7	6.5	187	2.83
105I811680	NT	0	312	0.92	17.9	219.9	0.15	9.87	18.74	19.5	18.9	49.34	3.42	1.8	149	0.17	17	4.92	410	10.92
105I811682	NT	0	49	0.31	4.5	144	0.04	17.26	0.22	3.6	6.1	8.36	0.83	0.9	45	0.08	8.1	9.24	202	0.89
105I811683	NT	0	41	0.22	5.1	53.8	0.04	17.18	0.21	3.3	5	6.24	0.71	0.6	52	0.06	8	9.51	191	0.71
105I811684	NT	0	89	1	14.5	126.1	0.26	2.35	0.26	12.1	11.7	28.04	2.63	2.4	101	0.21	18.5	1.55	410	0.94
105I811685	NT	1	44	0.28	3.9	132	0.04	18.38	0.49	3.1	6.1	6.61	0.71	0.6	67	0.06	7.9	8.81	172	1.63
105I811686	NT	2	44	0.27	4.3	123.3	0.05	18.03	0.44	3.1	5.6	6.23	0.71	0.7	56	0.06	7.9	8.58	173	1.64
105I811688	NT	0	246	1.47	16.3	186.1	0.15	9.86	20.98	38.8	13.3	282.29	3.05	1.3	179	0.06	10.1	2.8	626	19.51
105I811689	NT	0	56	0.19	4.1	34.6	0.04	18.58	0.37	2.2	5.6	6.96	0.5	0.5	68	0.07	8.1	10.18	137	1.21
105I811690	NT	0	76	0.26	4.5	39.7	0.05	18.53	0.62	3.2	7.3	9.06	0.71	0.7	91	0.11	10.6	8.09	170	2.97
105I811691	NT	0	46	0.24	5.1	51.3	0.05	19.96	0.5	2.7	6.5	6.98	0.7	0.7	48	0.07	8.9	7.64	168	3.55
105I811692	NT	0	38	0.15	4.4	14.8	0.02	20.79	0.21	2	3.7	4.2	0.45	0.5	43	0.05	6.8	9.41	190	0.72
105I811693	NT	0	14	0.18	4.8	17.5	0.02	19.5	0.08	1.7	3.3	3.18	0.44	0.4	26	0.05	5.9	9.89	190	0.45
105I811694	NT	0	127	1.21	6.9	87.2	0.12	5.17	0.73	7.7	18.8	17.61	1.81	3.6	75	0.3	19.8	3.37	117	3.49
105I811695	NT	0	188	0.45	6.1	100.1	0.09	20.05	1.19	4.5	10.5	13.56	1.01	1.1	71	0.17	17.7	3.06	160	5.83
105I811696	NT	0	22	0.57	3.1	30.3	0.1	19.24	0.18	5.4	11.1	8.11	1.2	1.2	30	0.06	12.5	0.87	190	0.68
105I811697	NT	0	12	0.21	2.1	29.3	0.04	20.66	0.13	2.1	4.2	4.4	0.35	0.5	22	0.05	6	10.57	131	0.79
105I811698	NT	0	38	1.94	7.1	271.2	0.2	3.27	0.19	16.1	32.9	28.77	3.43	4.8	37	0.11	5.2	1.52	481	0.48
105I811699	NT	0	158	0.56	8.1	928.1	0.12	13.81	4.23	6.8	9.8	30.98	1.52	1.2	86	0.09	10.7	0.61	189	12.86

ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Zn
			ICP 0.001 %	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.01 ppm	ICP 0.02 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.5 ppm	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 2 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm
105I811658	NT	0	0.041	14.3	0.164	29.93	0.02	0.88	2.1	0.6	76.6	0.04	28.9	0.059	0.23	6.9	38	6.3	63.3
105I811659	NT	0	0.037	35.2	0.042	11.49	<0.02	0.9	3.1	0.5	982.3	0.09	4.5	0.033	0.23	0.7	22	0.1	123.7
105I811662	NT	0	0.007	166.1	0.229	52.83	0.1	13.24	4.4	8.7	280.5	0.14	5.7	0.03	1.54	6.9	145	1.6	542.2
105I811663	NT	1	0.05	43.3	0.142	17.91	<0.02	0.51	2.2	0.5	46.4	<0.02	30.9	0.064	0.14	11.1	34	7.9	223.5
105I811664	NT	2	0.048	43.3	0.14	18.04	<0.02	0.52	2.2	0.5	45.4	<0.02	31.3	0.056	0.15	12.4	31	6.7	239.7
105I811665	NT	0	0.063	2.5	0.163	18.4	<0.02	0.19	2.3	0.2	28.5	<0.02	41.1	0.093	0.06	16.3	38	18.2	20.1
105I811666	NT	0	0.043	2.4	0.108	19.2	<0.02	0.23	1.5	<0.1	26.7	<0.02	34	0.081	0.05	16	32	13.9	15.2
105I811667	NT	0	0.061	23.4	0.13	43.27	0.04	0.95	3.4	0.7	125.7	0.04	36.6	0.084	0.36	62.3	45	7.3	92.6
105I811668	NT	0	0.056	41.1	0.103	55.05	0.03	1.49	3.1	0.8	117.4	0.24	24.1	0.102	0.35	23.2	50	1.3	88.1
105I811669	NT	0	0.101	25.8	0.082	20.18	0.03	2.36	1.6	0.6	120.3	0.09	13.3	0.071	0.22	3.7	61	3.3	79.1
105I811671	NT	0	0.033	5.8	0.13	37.8	<0.02	0.45	3	0.2	51.9	0.03	29.6	0.049	0.22	61.3	33	5.3	38.6
105I811672	NT	0	0.04	5.5	0.125	15.26	<0.02	1.82	1.8	0.3	25.9	0.02	29	0.07	0.09	11.7	32	9.8	27.5
105I811673	NT	0	0.025	22.7	0.131	39.04	<0.02	0.93	2.6	0.5	50.3	0.03	26.8	0.024	0.16	45.4	30	6.5	95.3
105I811674	NT	0	0.058	3.4	0.179	18.48	<0.02	0.33	2.7	0.2	33.8	0.02	49	0.103	0.08	27.1	44	32.6	20.8
105I811675	NT	0	0.012	42.7	0.146	24.15	0.19	2.12	2.3	7.1	60.3	0.11	5.1	0.027	0.23	4.6	40	0.2	233.5
105I811676	NT	0	0.133	39.3	0.074	24.27	0.07	1.1	3.7	1.2	304.5	0.05	8.3	0.079	0.31	4.1	48	1.8	116.6
105I811677	NT	0	0.086	45.9	0.141	22.85	0.04	1.71	3.3	1.1	267.1	0.04	7.5	0.063	0.47	2.3	91	0.9	137.2
105I811678	NT	0	0.033	97.9	0.094	15.77	0.1	1.63	3.4	3	92.2	0.04	3.6	0.004	0.92	2.1	53	0.2	661.9
105I811679	NT	0	0.01	23.2	0.108	8.67	<0.02	1.09	2	0.7	209.6	0.08	1.9	0.003	0.16	1.1	25	<0.1	76.5
105I811680	NT	0	0.011	164.7	0.133	13.5	0.04	3.17	3.1	2.3	100.1	0.07	2.9	0.006	0.64	2.2	63	<0.1	1561.8
105I811682	NT	0	0.011	10.4	0.064	9.36	0.03	0.45	1.8	0.1	89.2	0.07	1.3	0.003	0.08	0.5	14	<0.1	41.1
105I811683	NT	0	0.011	10.4	0.066	9.71	<0.02	0.65	1.7	0.3	66.3	0.07	1	0.003	0.1	0.4	12	<0.1	50.7
105I811684	NT	0	0.009	23.1	0.084	28.21	0.05	0.58	3.5	0.8	32.2	<0.02	4.8	0.004	0.12	0.9	14	<0.1	89.5
105I811685	NT	1	0.011	14.6	0.058	9.51	0.02	0.84	1.6	0.6	143.3	0.08	1.3	0.002	0.12	0.7	13	<0.1	64.2
105I811686	NT	2	0.011	15.1	0.059	9.57	<0.02	0.8	1.6	0.4	139.6	0.09	1.4	0.002	0.11	0.7	13	<0.1	63.6
105I811688	NT	0	0.006	200.2	0.079	21.61	0.06	2.69	2.8	2.6	222.9	0.07	3.2	0.002	0.6	8	61	<0.1	1738.3
105I811689	NT	0	0.013	12	0.064	12.22	<0.02	0.95	1.5	0.3	58.3	0.06	0.8	0.002	0.12	0.7	15	<0.1	76.8
105I811690	NT	0	0.011	17.6	0.1	11.32	0.02	1.26	2	0.6	150.5	0.07	1.7	0.003	0.14	1.2	23	<0.1	80.7
105I811691	NT	0	0.012	19.3	0.059	10.15	<0.02	0.81	1.8	0.6	304.3	0.07	1.4	0.002	0.21	1.5	25	<0.1	52.3
105I811692	NT	0	0.012	7.4	0.072	7.68	<0.02	0.78	1.3	0.2	82.8	0.09	0.9	0.002	0.08	0.8	9	<0.1	26.1
105I811693	NT	0	0.015	5.2	0.044	7.29	<0.02	0.62	1.1	0.2	61.7	0.07	0.8	0.003	0.08	0.3	6	<0.1	13
105I811694	NT	0	0.015	31.5	0.126	12.71	0.08	1.6	4	1.2	45.9	0.02	2.9	0.006	0.38	1	64	<0.1	154.9
105I811695	NT	0	0.008	37.6	0.09	8.06	0.02	1.4	2.6	1.1	497.9	0.1	2.5	0.004	0.37	2.3	53	<0.1	112.6
105I811696	NT	0	0.011	26.7	0.047	7.78	0.02	0.16	3.2	0.5	911.6	0.13	2.5	0.002	0.08	1.1	15	<0.1	39.1
105I811697	NT	0	0.02	7.3	0.021	4.44	<0.02	0.14	1.1	0.2	346.3	0.11	0.8	0.002	0.07	0.9	9	<0.1	18.4
105I811698	NT	0	0.019	45.9	0.055	16.96	0.04	0.15	5.7	0.4	123.5	0.03	3.3	0.001	0.08	0.6	32	<0.1	133.2
105I811699	NT	0	0.008	71.1	0.067	8.09	0.06	2.14	2.8	2.8	618.2	0.12	2	0.002	0.38	2.4	36	<0.1	225.5

ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Ag	Al	As	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo
			ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP
			2	0.01	0.1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	0.5	0.01	0.01	0.1	5	0.01	0.5	0.01	1	0.01
			ppb	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	%	ppm	%	ppm	ppm
105I811700	NT	0	249	1.21	17.6	1562.3	0.16	14.17	13.73	26.4	17.7	50.97	2.89	2.3	86	0.11	9.6	0.79	520	12.15
105I811702	NT	0	16	0.28	2.1	54.5	0.05	16.67	0.13	2.7	5.7	4.38	0.57	0.7	17	0.05	5.5	7.82	124	0.84
105I811703	NT	1	14	0.25	2.1	48.6	0.05	18.17	0.19	2.4	6.7	3.59	0.53	0.6	20	0.05	7.8	5.35	90	1.47
105I811704	NT	2	14	0.24	2.3	44.3	0.05	18.13	0.2	2.4	6.5	3.38	0.52	0.6	21	0.05	7.8	5.53	88	1.46
105I811705	NT	0	26	0.81	4.2	393.9	0.09	14.98	0.32	8	15.1	10.18	1.4	1.9	29	0.08	7.3	3.19	282	1.49
105I811706	NT	0	53	1.13	4.4	136.3	0.16	11.42	0.26	8.6	18.4	15.54	2.04	2.6	27	0.1	9.9	0.77	227	1.41
105I811707	NT	0	24	0.71	2.7	79.4	0.12	19.2	0.24	5.9	10.1	6.82	1.39	1.6	19	0.08	9.5	0.66	253	1.36
105I811708	NT	0	30	0.98	4.9	159.1	0.18	13.45	0.31	8.9	15.4	9.91	1.91	2.4	23	0.07	9.7	1.28	331	0.67
105I811709	NT	0	67	1.11	6.7	556.7	0.14	11.26	1.48	11.1	17.9	21.57	2.2	2.6	36	0.07	6.6	2.7	349	3.53
105I811710	NT	0	40	0.5	3.6	455.3	0.09	16.64	0.6	4.9	7.7	6.49	1.09	1.2	28	0.06	9.3	2.7	217	3
105I811711	NT	0	131	0.3	4.3	80.2	0.05	20.06	1.42	2.7	10.7	10.89	0.59	0.8	53	0.11	17.2	2.43	83	11.25
105I811712	NT	0	85	0.42	5.8	322.8	0.07	15.86	1.05	3.9	9	8.76	0.89	1.1	82	0.12	11.2	3.52	167	5.57
105I811713	NT	0	112	0.33	21.8	108.2	0.08	13.96	1.09	4.5	7.3	12.46	1.05	0.8	140	0.12	11.8	3.25	161	7.91
105I811714	NT	0	145	1.15	11.1	156.9	0.06	10.83	10.5	12.5	10.7	34.42	5.62	0.9	51	0.06	5.9	4.62	242	10.58
105I811715	NT	0	168	2.33	66.2	137.7	0.19	8.25	108.93	33.2	16	80.16	4.69	2.3	113	0.09	11.3	0.82	1775	41.12
105I811716	NT	0	30	0.13	3.5	41	0.03	16.1	0.29	1.3	3.5	2.85	0.33	0.4	40	0.06	5.8	8.61	92	1.49
105I811717	NT	0	94	0.4	3.9	76.6	0.08	15.21	0.75	4.9	8.7	10.39	0.99	1	44	0.09	10.9	2.29	176	7.27
105I811718	NT	0	196	2.18	12.7	449.5	0.25	0.4	1.33	21.1	36.5	58.75	3.76	5.2	63	0.13	25.3	0.9	615	3.42
105I811719	NT	0	251	1.29	11.4	394.9	0.16	8.87	23.64	36.7	12.3	107.15	3.02	1.6	92	0.08	15.2	2.8	402	13.81
105I811722	NT	0	125	0.78	9.5	81.5	0.14	11.08	6.13	13.6	12.6	28.08	1.95	1.7	65	0.08	12.1	2.53	304	13.73
105I811723	NT	0	134	0.72	7.4	325.4	0.11	12.24	4.64	7.6	12.9	22.64	1.57	1.7	54	0.11	13.1	5.14	234	10.65
105I811724	NT	0	116	0.42	6.9	183.3	0.05	14.19	0.8	4.6	8.9	11.56	1.18	1.2	51	0.16	11.2	6.19	171	2.16
105I811725	NT	0	78	0.4	4.9	123.5	0.07	15.19	2.66	4.8	9	11	1	1.1	48	0.09	9.9	5.8	189	4.76
105I811726	NT	0	74	0.78	146.6	125.1	0.19	5.19	0.32	18.1	12.9	26.95	2.5	2.1	112	0.17	17.2	3.27	668	1.51
105I811727	NT	0	165	1.35	30.3	250.4	0.67	0.48	1.77	24.6	21.6	33.66	2.85	3.4	53	0.14	17.8	0.55	455	2.98
105I811728	NT	0	402	0.77	23.6	783.7	0.2	0.1	2.77	20.4	12.1	117.31	2.61	1.8	95	0.17	23	0.17	515	4.21
105I811729	NT	0	420	0.9	18.1	503	0.21	0.11	4.84	41.8	13.2	107.68	2.58	2.1	92	0.11	21.3	0.21	1298	4.41
105I811730	NT	0	453	0.95	14.1	1051.3	0.22	0.13	5.39	15.9	16.8	107.91	2.57	2.5	140	0.2	29.2	0.25	442	3.68
105I811731	NT	0	423	0.94	20.7	947.6	0.21	0.15	6.06	24.7	13	82.71	2.58	2.1	144	0.13	22.6	0.22	740	3.75
105I811732	NT	0	135	1.09	19	251.8	0.23	0.26	0.84	13	20.5	21.27	2.84	3.2	55	0.1	11.3	0.3	270	2.19
105I811733	NT	0	182	1.22	21	280.2	0.28	0.34	1.49	25.6	20	20.83	3.06	3.2	82	0.13	13	0.28	1677	1.89
105I811734	NT	0	296	1.28	10.9	305.7	0.34	0.27	0.39	9.9	36.4	33.45	2.67	3.2	125	0.1	7	0.41	213	1.39
105I811735	NT	0	118	1.68	44.6	199.3	0.78	0.36	0.82	16.6	27.5	26.2	3.25	4.3	42	0.17	20.4	0.61	388	2.83
105I811736	NT	0	90	1.42	15.7	149.5	0.23	0.52	0.32	12.5	27.1	22.42	3.04	3.7	51	0.14	17.3	0.54	641	1.06
105I811737	NT	0	154	2.14	103	108.1	1.83	0.4	0.87	28.6	35.3	37.6	3.98	4.8	29	0.15	18.1	0.74	738	3.54
105I811738	NT	1	574	3.3	148.5	272.3	1.59	0.11	0.64	29.6	35.8	101.87	6.08	4.6	37	0.14	17.2	0.52	501	5.86
105I811739	NT	2	504	3.24	131.6	273.3	1.42	0.14	0.91	35.3	32.6	105.13	5.64	4.4	40	0.14	20	0.48	554	5.41

ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Zn
			ICP 0.001 %	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.01 ppm	ICP 0.02 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.5 ppm	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 2 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm
105I811700	NT	0	0.012	101.6	0.063	13	0.14	1.82	4.3	3.7	793.8	0.13	3.8	0.001	0.44	4.4	39	<0.1	752.9
105I811702	NT	0	0.017	9.5	0.024	5.31	0.03	0.12	1.2	0.3	300.2	0.03	0.9	0.002	0.07	0.8	10	<0.1	22.1
105I811703	NT	1	0.014	14.7	0.025	3.71	0.03	0.13	1.6	0.3	798.2	0.06	1.2	0.001	0.13	1.1	16	<0.1	24.4
105I811704	NT	2	0.015	12.4	0.025	3.71	0.03	0.13	1.6	0.3	773.8	0.07	1.2	0.001	0.12	1.1	16	<0.1	23.8
105I811705	NT	0	0.016	26.1	0.034	7.91	0.04	0.18	2.5	0.3	733.2	0.06	2.1	0.001	0.11	1.2	23	<0.1	52.3
105I811706	NT	0	0.017	36.2	0.053	9.96	0.04	0.22	3.7	0.5	750.7	0.06	2.4	0.001	0.18	0.8	21	<0.1	78.1
105I811707	NT	0	0.011	21.5	0.03	8.08	0.05	0.13	3.4	0.3	1169.1	0.12	3.1	0.001	0.1	1	14	<0.1	38.9
105I811708	NT	0	0.012	23.1	0.049	12.49	<0.02	0.24	3.6	0.4	583.3	0.03	3.6	0.003	0.06	0.7	15	0.1	58.2
105I811709	NT	0	0.009	44.4	0.041	10.08	0.06	0.62	3.3	0.8	406.4	0.05	2.6	<0.001	0.13	1.6	24	<0.1	157.1
105I811710	NT	0	0.008	20.4	0.034	7.64	0.05	0.44	2.6	0.5	795.9	0.05	2.7	<0.001	0.14	0.9	13	<0.1	56.6
105I811711	NT	0	0.008	48.7	0.054	4.63	0.04	1.06	2.1	1.4	760.5	0.07	1.7	0.002	0.5	3.1	62	<0.1	116.8
105I811712	NT	0	0.008	24	0.071	9.08	0.1	1.19	2.4	0.7	451.6	0.05	2.1	0.002	0.21	2	29	<0.1	100.5
105I811713	NT	0	0.006	27.9	0.053	10.51	0.06	1.64	2.4	0.8	319	0.04	2.5	0.002	0.25	2.1	26	<0.1	97.7
105I811714	NT	0	0.006	103.4	0.089	7.25	0.46	1.88	1.7	1.6	122.4	0.04	1.4	0.002	0.19	6.7	85	<0.1	531.2
105I811715	NT	0	0.009	706.7	0.059	15.63	1.13	1.68	3.2	4.2	383.8	0.04	3.4	0.002	0.37	12	23	<0.1	>10000.0
105I811716	NT	0	0.01	7	0.039	4.44	<0.02	0.73	0.8	0.3	80.6	<0.02	0.7	0.002	0.1	0.9	11	<0.1	25
105I811717	NT	0	0.006	29.5	0.048	6.5	0.04	1.01	2.1	0.6	454.4	0.03	2.1	0.002	0.24	1.9	24	<0.1	72.3
105I811718	NT	0	0.018	56	0.081	23.8	0.03	1.01	3.2	1.2	35.7	0.06	4.4	0.004	0.16	12.5	40	<0.1	192.6
105I811719	NT	0	0.006	269.9	0.066	18.05	0.06	2.6	2.7	2.4	212.4	0.07	3.5	0.009	1.12	5.9	33	<0.1	1519.3
105I811722	NT	0	0.005	103.8	0.065	12.67	0.04	2.2	2.5	1.4	215.8	0.05	3.3	0.003	0.38	2.3	30	<0.1	380.2
105I811723	NT	0	0.011	62	0.084	14.49	0.04	1.8	2.2	1.8	164.6	0.07	2.9	0.007	0.31	2.3	34	<0.1	254.6
105I811724	NT	0	0.008	18.1	0.112	8.79	0.03	0.95	2	0.6	82.5	0.02	1.7	0.005	0.19	0.7	20	<0.1	72.2
105I811725	NT	0	0.008	34.2	0.085	7.29	0.03	1.1	1.7	0.8	179.1	0.03	2	0.004	0.19	1.1	22	<0.1	134.8
105I811726	NT	0	0.007	30.5	0.072	20.11	0.03	3.73	2.7	0.5	46.5	<0.02	5.9	0.003	0.14	0.9	18	<0.1	74.5
105I811727	NT	0	0.028	67.2	0.077	14.54	0.08	1.63	3	1.5	35.9	0.05	5.9	0.013	0.16	2.8	33	1.2	256.7
105I811728	NT	0	0.004	70.4	0.081	14.39	0.08	2.99	2.7	4.5	37.7	0.07	4.7	0.004	0.21	1.4	30	0.1	344.2
105I811729	NT	0	0.003	116.1	0.088	14.25	0.07	3.05	2.2	4.5	45.2	0.09	4.5	0.004	0.24	1.5	29	0.1	803.5
105I811730	NT	0	0.005	88.7	0.073	14.29	0.05	2.1	2.5	3.6	40.8	0.08	4.9	0.006	0.2	1.7	36	0.2	538.1
105I811731	NT	0	0.005	123.4	0.071	14.04	0.05	2.16	2.3	3.6	35.4	0.07	4.4	0.004	0.2	2.6	26	0.3	439.8
105I811732	NT	0	0.016	31.4	0.068	13.83	0.06	1.33	3.7	2	29.8	0.05	3.6	0.006	0.14	1.3	36	0.5	180.1
105I811733	NT	0	0.02	40.1	0.071	12.71	0.03	0.67	3.7	1.2	32.7	0.04	3.7	0.006	0.15	1.6	33	0.4	204.7
105I811734	NT	0	0.013	39.5	0.056	12.24	0.05	0.34	4.2	2.1	31.4	0.04	2.8	0.004	0.1	0.9	26	0.1	134.3
105I811735	NT	0	0.025	52.6	0.095	16.44	0.09	1.42	3.5	1.2	29.9	0.04	6	0.01	0.16	1.8	27	0.4	180.3
105I811736	NT	0	0.017	39.1	0.092	14.22	0.07	0.43	3.5	1	32.4	<0.02	4.4	0.003	0.11	0.7	23	0.2	105.4
105I811737	NT	0	0.023	62	0.1	21.55	0.05	1.7	3	1.5	36.9	0.06	5.4	0.02	0.22	3.3	27	0.5	180.9
105I811738	NT	1	0.014	42.8	0.117	36.38	0.17	7.02	2.7	6.5	36.6	0.17	5.3	0.022	0.28	4.2	32	0.3	228.8
105I811739	NT	2	0.016	50	0.111	32.74	0.16	6.16	2.6	5.8	36.3	0.1	4.9	0.02	0.26	4.1	30	0.3	270.6

ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Ag	Al	As	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo
			ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP
			2	0.01	0.1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	0.5	0.01	0.01	0.1	5	0.01	0.5	0.01	1	0.01
			ppb	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	%	ppm	%	ppm	ppm
105I811742	NT	0	1341	1.51	164.7	230.6	1.78	0.05	0.22	2.6	43.7	57.2	7.52	4.2	31	0.12	16.2	0.43	106	7.69
105I811743	NT	0	2407	1.08	23.8	233.1	0.34	0.04	0.16	1.7	29	24.19	5.74	3.6	77	0.14	19.4	0.28	71	5
105I811744	NT	0	251	1.53	245.3	125.6	1.53	0.03	0.09	2.8	53.6	49.03	9.24	4.2	21	0.11	14.1	0.6	121	4.12
105I811745	NT	1	836	2.12	916.9	241.4	5.76	0.27	0.22	8.5	80.7	59.7	9.75	6.2	46	0.3	21.8	0.78	211	17.44
105I811747	NT	2	987	2.5	776.6	238.7	5.94	0.29	0.34	10.2	86.3	77.65	9.23	6.9	43	0.26	25.9	0.85	230	18.01
105I811748	NT	0	90	1.08	192.5	42.8	3.61	0.47	0.43	4.9	21.2	14.32	1.43	4.2	48	0.07	45.3	0.29	237	2.19
105I811749	NT	0	281	2.4	506.8	92.1	1.58	0.17	0.55	8.4	38.7	64.45	9.01	5	85	0.13	24.8	0.54	106	11.43
105I811750	NT	0	219	1.77	53.4	240.2	1.76	0.29	0.19	5	28.1	45.54	3.04	4.3	34	0.11	26	0.37	123	2.87
105I811751	NT	0	218	2.08	61.8	326.5	0.51	0.15	0.49	15.8	33.2	65.2	3.94	4.7	30	0.14	16.4	0.41	262	2.44
105I811752	NT	0	169	3.09	107	132.4	2.2	0.21	1.11	49.8	39.4	87.4	4.31	5.2	30	0.13	20.1	0.79	571	3.37
105I811753	NT	0	317	2.6	86.5	248.7	5.26	0.41	3.75	37.2	38.8	71.72	4.41	5.7	39	0.24	20.7	0.73	575	9.32
105I811754	NT	0	169	4.45	32.7	158.7	0.44	0.07	0.32	22.7	26.5	51.79	4.86	3.2	70	0.09	21.3	0.39	285	5.1
105I811755	NT	0	181	2.45	477.8	211.8	37.73	0.15	0.38	53.7	36.4	190.84	6.72	5.4	38	0.24	33.2	0.76	606	6.79
105I811756	NT	0	351	1.91	908.7	181.8	24.06	0.4	1.21	43.9	30.7	414.53	4.48	5.2	45	0.19	36.7	0.63	855	7.48
105I811757	NT	0	115	1.6	18.3	92.2	0.57	4.98	14.88	15.1	24.4	50.03	2.94	3.3	39	0.09	12.6	0.95	219	4.79
105I811758	NT	0	137	1.51	15.1	157.5	1.37	2.23	5.29	17.3	25.1	41.42	2.59	3.9	44	0.15	24.2	0.8	288	3.29
105I811759	NT	0	380	3.16	53	199	1.15	1.34	21.51	34.6	40.8	119.25	3.21	6.6	37	0.19	18.4	0.82	583	16.02
105I811760	NT	0	157	1.17	20	183.4	2.37	1.07	2.36	12	19.4	36.76	2.05	3.2	47	0.14	25.5	0.55	422	3.88
105I811762	NT	0	540	1.08	15.4	525.7	0.18	8.09	5.33	8.9	30.8	50.14	2.08	3.1	141	0.35	22.2	2.31	242	10.88
105I811763	NT	0	531	1.31	15.6	507	0.23	7.88	4.77	10.6	38	51.87	2.41	3.8	126	0.44	29.4	1.21	223	12.8
105I811764	NT	0	106	0.97	227.8	255.9	0.15	6.86	0.7	81.8	14.1	39.77	3.93	1.9	68	0.09	12.3	3.52	2579	4.12
105I811765	NT	0	95	0.4	6.9	207.9	0.08	10.41	0.42	5.8	9.8	11.69	1.22	1.3	40	0.09	9	6.18	164	1.42
105I811766	NT	0	320	0.68	10.5	676.1	0.12	11.45	3.06	6.6	22.4	29.86	1.6	1.9	111	0.26	18.4	5.34	215	6.44
105I811767	NT	0	415	0.95	16.1	618.3	0.19	10.06	6.44	9.7	23.5	50.98	2.06	2.4	144	0.31	21.5	2.74	308	12.54
105I811768	NT	0	433	2.61	29.9	242.6	0.31	1.74	66.65	56	36.3	377.6	5.37	3.6	126	0.23	24.2	0.66	1141	26.3
105I811769	NT	0	272	3.4	85.5	234.8	1.23	1	9.83	30.9	46.8	66.96	3.72	8	39	0.24	17.3	0.91	531	15.65
105I811771	NT	0	102	2.33	42.6	278	0.76	0.37	0.8	21.9	33.1	71.53	3.43	5.5	41	0.25	23.2	0.52	341	2.52
105I811772	NT	1	82	0.66	6.2	64.5	3.12	0.29	0.05	2.5	7.6	30.82	0.63	2	19	0.17	29	0.19	91	0.93
105I811773	NT	2	104	0.74	5.9	66.5	4.14	0.36	0.21	2.5	7.4	30.1	0.63	2.5	14	0.17	36.6	0.21	91	1.3
105I811774	NT	0	120	1.85	31.8	158.7	0.78	0.25	0.72	23.1	27	43.5	2.54	4.3	29	0.12	23.8	0.51	378	3.26
105I811775	NT	0	791	2.97	38.4	197.9	0.39	0.03	0.25	7.5	31.1	72.36	7.97	3.5	50	0.1	11.8	0.4	160	6.54
105I811776	NT	0	677	2.42	198.1	275.8	2.15	0.62	0.72	57	36.3	44.48	4.97	6.2	84	0.35	44.6	0.64	453	4.84
105I811777	NT	0	304	2.5	71.1	175.6	2.5	0.15	0.29	9.2	25.9	56.36	3.77	4.5	48	0.22	24.2	0.51	208	4.69
105I811778	NT	0	283	2.03	41.3	308	0.3	0.05	0.2	9.3	34.3	46.47	6.31	3.5	57	0.11	10.3	0.36	174	4.34
105I811779	NT	0	186	3.03	105.4	147.4	0.41	0.05	0.3	15.6	24.1	74.2	5.05	3.5	40	0.12	13.8	0.38	214	3.27
105I811780	NT	0	143	1.64	36.2	104.1	0.36	0.04	0.25	13.3	28.5	63.24	7.44	3.8	31	0.09	13.3	0.36	186	4.04
105I811782	NT	0																		

ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Zn
			ICP 0.001 %	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.01 ppm	ICP 0.02 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.5 ppm	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 2 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm
105I811742	NT	0	0.01	20.5	0.18	44.01	0.14	14.04	2.5	9	39.3	0.23	7.6	0.027	0.27	3.9	36	0.2	125.3
105I811743	NT	0	0.033	10.6	0.188	19.6	0.16	1.91	2	9.9	21.2	0.06	3	0.004	0.17	1.7	36	0.2	46.4
105I811744	NT	0	0.009	14.3	0.128	31.51	0.2	14.42	2.7	4.4	19.4	0.14	10.1	0.026	0.28	2.2	35	0.1	83.4
105I811745	NT	1	0.021	27.3	0.241	82.67	0.13	14.2	5.2	7.3	63.3	0.2	17.3	0.053	0.69	29.1	59	1.1	112.6
105I811747	NT	2	0.015	34.7	0.242	87.11	0.15	12.55	5.8	7.1	66	0.19	17.9	0.052	0.7	35.3	62	1.3	136.8
105I811748	NT	0	0.031	7	0.108	28.36	0.02	0.62	2	0.6	33.8	<0.02	11	0.027	0.15	52.8	31	20.9	40.7
105I811749	NT	0	0.023	47.9	0.129	20.36	0.19	2.59	3	1.6	21.5	0.04	21.4	0.057	0.32	31.3	36	2.1	132.7
105I811750	NT	0	0.013	37.7	0.092	19.77	0.03	1.2	2.4	2.3	37.4	0.04	12.5	0.024	0.14	13.1	31	3.7	120.4
105I811751	NT	0	0.009	56.1	0.079	16.53	0.04	1.55	2.3	2.6	33.1	0.04	5.8	0.028	0.16	11.8	33	1.5	202.6
105I811752	NT	0	0.027	101.1	0.067	27.83	0.06	2.24	2.8	1.4	43	0.1	6.6	0.027	0.27	4.3	35	1.5	381.1
105I811753	NT	0	0.04	104.3	0.092	27.77	0.05	2.36	3.2	3.7	51.2	0.12	6.8	0.029	0.4	4.8	78	1.8	441.1
105I811754	NT	0	0.013	66	0.062	13.79	0.45	1.73	2.7	2.3	15.7	0.04	6.9	0.006	0.15	4.1	27	0.5	237.2
105I811755	NT	0	0.021	83.7	0.078	43.49	0.28	2.95	3.4	1.5	58.6	1.26	9.3	0.037	0.35	4.9	40	2.1	214.1
105I811756	NT	0	0.03	71.9	0.078	59.8	0.05	3.27	3.9	2.8	45.2	0.27	10	0.032	0.36	8.3	41	2.2	228.8
105I811757	NT	0	0.013	121.4	0.069	14.74	0.02	1	3.9	1.3	223.6	0.07	5	0.005	0.22	1.7	31	0.1	685.6
105I811758	NT	0	0.033	101.9	0.109	14.92	0.03	0.98	3.3	1.2	109.4	0.07	6.8	0.027	0.23	2.2	35	1.9	371.1
105I811759	NT	0	0.107	455.1	0.075	17.83	0.06	3.12	4.7	3.3	192.2	0.12	5.7	0.052	0.6	8.5	113	0.6	2770.3
105I811760	NT	0	0.044	60	0.098	12.95	0.04	1.24	2.5	1.8	66.6	0.06	6.9	0.034	0.26	2.8	31	2.9	246.1
105I811762	NT	0	0.008	72.2	0.477	11.86	0.17	7.08	3.6	3.8	114.9	0.08	4.2	0.009	0.42	4.1	119	<0.1	546.7
105I811763	NT	0	0.006	79.2	0.662	13.19	0.06	5.86	4.2	3.3	119	0.08	4.6	0.011	0.53	4.1	116	<0.1	455.2
105I811764	NT	0	0.008	92	0.116	13.93	0.07	2.55	3.4	1	99.6	0.06	7.1	0.003	0.14	2.1	20	<0.1	150.3
105I811765	NT	0	0.011	15.9	0.112	8.17	0.03	0.6	2.1	0.6	68.1	0.06	1.2	0.003	0.09	0.7	19	<0.1	63.4
105I811766	NT	0	0.011	52.9	0.359	11.75	0.08	3.65	3.3	2.1	82.4	0.08	2.8	0.006	0.4	2.4	75	<0.1	334.5
105I811767	NT	0	0.01	74	0.401	20.3	0.1	6.41	3.7	3.5	138.2	0.12	3.7	0.007	0.43	4	108	<0.1	529.7
105I811768	NT	0	0.02	530.8	0.127	23.73	0.12	3.16	5.4	5.5	99.6	0.14	6.1	0.004	0.87	19.6	86	0.2	4094
105I811769	NT	0	0.106	209.7	0.073	23.29	0.04	2.61	4.6	2.5	192	0.14	5.2	0.065	0.53	8.7	112	0.5	783
105I811771	NT	0	0.045	77.7	0.116	29.87	0.06	0.63	4.8	1.4	56.1	0.07	4.9	0.006	0.27	8.1	36	0.5	266.9
105I811772	NT	1	0.057	4.3	0.045	7.03	<0.02	0.08	1.3	0.3	27.2	0.06	11.4	0.05	0.1	3.4	11	7.9	17.9
105I811773	NT	2	0.08	4.5	0.049	8.78	0.04	0.12	1.3	<0.1	33.9	0.09	14.4	0.058	0.11	4.1	12	9.2	32.9
105I811774	NT	0	0.038	50.7	0.061	16.27	0.02	0.84	2.2	0.6	36.6	0.04	5.1	0.026	0.22	2.2	42	0.7	182.3
105I811775	NT	0	0.015	20.5	0.118	25.86	0.57	1.46	2.8	7.2	26.1	0.12	6.6	0.004	0.1	4.1	35	<0.1	120.8
105I811776	NT	0	0.028	50.5	0.146	31.41	0.1	1.14	3.2	7	66.7	0.08	7.4	0.09	0.48	7.2	48	1.9	148.6
105I811777	NT	0	0.026	21	0.073	25.7	0.22	0.96	2.9	2.7	28.3	0.07	10.6	0.064	0.2	6.4	33	1.6	137.3
105I811778	NT	0	0.015	29.7	0.075	19.92	0.33	0.75	3.9	3.4	21.6	0.05	6.1	0.003	0.11	2.3	37	0.2	143.1
105I811779	NT	0	0.013	56.5	0.07	33.41	0.26	2.19	4.2	2.3	16.9	0.07	5.6	0.002	0.15	3	31	0.2	260.2
105I811780	NT	0	0.009	43	0.085	26.9	0.24	1.36	4.6	2.9	14.5	0.08	6.8	0.001	0.12	1.7	40	<0.1	208.8
105I811782	NT	0																	

ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Ag	Al	As	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo
			ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP
			2	0.01	0.1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	0.5	0.01	0.01	0.1	5	0.01	0.5	0.01	1	0.01
			ppb	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	%	ppm	%	ppm	ppm
105I811783	NT	1	563	1.58	31.5	288.7	0.7	0.3	0.67	15	29.7	29.08	3.45	4.3	101	0.12	13.3	0.43	502	3.75
105I811784	NT	2	573	1.56	31.9	260.3	0.75	0.27	0.56	13.7	27.9	28.44	3.29	4.1	90	0.1	12.2	0.43	398	3.76
105I811785	NT	0																		
105I811786	NT	0																		
105I811787	NT	0	542	2.98	98.6	182.7	1	0.19	10.71	111.2	34	160.68	5.49	4.6	65	0.12	46.7	0.64	968	19.8
105I811788	NT	0	603	3.49	204.2	252.4	1.09	0.16	3.06	41.9	34.3	152.18	5.6	4.6	69	0.16	33.6	0.71	432	22.4
105I811789	NT	0	142	1.98	32.9	181.1	0.4	1.46	0.94	28.4	30.5	52.06	3.93	4.7	67	0.11	16.2	1.45	681	2.05
105I811790	NT	0	487	3.22	35.1	300.8	0.33	1.76	10.04	91.6	31.6	272.09	6.17	3.6	86	0.12	22.4	1.52	2025	10.78
105I811791	NT	0	305	4.73	26.4	140.9	0.33	0.21	2.39	27.6	26.3	121.65	4.7	3.6	70	0.07	11.3	0.67	442	8.26
105I811792	NT	0																		
105I811793	NT	0																		
105I811794	NT	0	28	0.64	13.8	68.4	3.45	18.23	0.2	3.2	5.6	6.24	0.73	1.8	17	0.07	9	5.37	187	0.89
105I811795	NT	0	152	2.28	53	222.6	0.6	1.89	0.99	18.3	40.4	33.45	3.25	7.2	159	0.24	19.2	1.94	1613	1.82
105I811796	NT	0	66	2.23	64.5	1198.1	0.55	4.09	0.74	26.8	36.3	44.67	3.63	4.9	149	0.1	16.2	3.08	491	1.11
105I811797	NT	0	42	1.86	24.8	253.4	2.1	0.35	0.37	19.8	30.7	25.12	2.71	5.2	147	0.29	30.3	0.8	413	0.87
105I811798	NT	0	152	0.43	11.3	230.5	0.56	12.62	7.37	9.2	8.8	23.79	1.53	1.1	125	0.08	9.2	7.12	332	3.16
105I811799	NT	0	310	0.54	10.5	612.3	0.19	2.14	24.84	6	9.4	55.66	1.49	1.2	200	0.07	7.6	0.76	131	23.04
105I811802	NT	1	73	2.06	21.1	193.7	1.23	0.21	0.33	35.2	26.5	44.46	3.08	4.6	47	0.2	23.1	0.58	380	2.61
105I811803	NT	2	75	2.18	23.3	205.7	1.4	0.23	0.3	29.9	30.1	44.9	3.25	4.9	23	0.23	23.7	0.65	354	2.68
105I811804	NT	0	124	2.28	27.9	260.9	2.11	0.3	0.16	11.1	31.9	51.86	3.4	5.9	25	0.35	24.5	0.71	202	3.63
105I811805	NT	0	85	1.28	29.3	136.1	0.86	0.2	0.2	11.1	17.6	33.43	2.22	3.2	15	0.21	31.7	0.38	180	2.28
105I811806	NT	0																		
105I811807	NT	0	66	2.36	18.9	142.4	0.33	0.31	0.99	24.7	44.4	47.92	4.68	6	34	0.08	7.6	0.97	776	3.29
105I811808	NT	0	47	2.16	15	395.8	0.32	0.74	0.38	22.2	37.4	37.57	4.41	5.6	29	0.1	8.8	1.15	611	0.96
105I811809	NT	0	426	1.03	19.6	157.5	0.23	0.05	0.4	10.8	21.6	41.38	16.27	3.6	85	0.08	2.7	0.27	307	3.23
105I811810	NT	0	13	0.09	3	42.2	0.03	18.71	0.26	1.2	3.7	2.16	0.36	0.2	20	0.03	3.8	10.55	122	0.49
105I811811	NT	0	40	0.43	6.6	77.9	0.05	13.83	0.24	6.9	7.5	9	1.65	1.3	16	0.06	8.7	6.35	275	1.06
105I811813	NT	0	39	0.15	8.1	56.6	0.04	19.04	0.39	1.7	4.6	5.71	0.5	0.5	29	0.05	4.9	9.59	118	1.41
105I811814	NT	0	17	0.6	29.3	30.8	0.06	13.9	0.19	7.6	9	9.99	1.69	1.7	24	0.05	9.2	7.36	319	0.66
105I811815	NT	0	190	1.29	89.8	286.4	0.26	1.18	0.7	18	18	37.54	3.3	3.2	139	0.24	14.1	0.83	499	2.69
105I811816	NT	0	73	0.39	24	124.8	0.09	10.99	0.39	11.8	9.1	24.12	1.73	1.3	40	0.09	7	6.25	547	2.32
105I811817	NT	0	64	0.64	158	188.5	0.23	2.84	0.34	17.6	9.7	25.06	2.54	1.6	20	0.2	19.8	1.67	821	1.59
105I811818	NT	0	25	0.64	55.9	83.2	0.24	3.49	0.15	12	9.1	19.26	2.35	1.7	40	0.12	18.3	1.56	356	0.92
105I811819	NT	0	185	0.99	13.9	221.1	0.11	11.39	30.39	48.4	10.2	71.54	5.18	1	66	0.08	10.5	4.9	775	12.77
105I811820	NT	0	96	0.38	33.5	224.7	0.07	14.19	0.67	6.7	8	13.88	1.53	1.1	101	0.11	7.2	5.99	235	2.59
105I811822	NT	1	78	0.2	15.4	68.6	0.05	17.93	1.67	4.2	5.2	10.61	1.03	0.6	42	0.06	6.3	7.6	167	4.04
105I811823	NT	2	74	0.21	12.6	77.5	0.04	19.3	1.23	3.8	5.8	8	0.93	0.6	48	0.07	5.9	7.76	158	3.8

ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Zn
			ICP 0.001 %	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.01 ppm	ICP 0.02 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.5 ppm	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 2 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm
105I811783	NT	1	0.019	56.8	0.078	14.81	0.03	0.96	3.9	2.5	30.8	0.05	3.5	0.011	0.19	2	39	0.3	300.5
105I811784	NT	2	0.015	51.7	0.074	15.1	0.03	0.92	3.9	2.7	28.3	0.08	3.3	0.01	0.18	2	41	0.4	270.4
105I811785	NT	0																	
105I811786	NT	0																	
105I811787	NT	0	0.021	244.9	0.125	29.55	0.09	4.54	3.6	5.5	52.3	0.1	7.3	0.016	0.45	14.5	58	0.4	1412.1
105I811788	NT	0	0.023	105.2	0.117	33.74	0.19	6.72	2.9	8	32.7	0.14	7	0.028	0.44	16.8	62	0.3	558.1
105I811789	NT	0	0.013	66.1	0.096	22.89	0.07	1.11	2.9	0.9	41.5	0.03	5.5	0.006	0.13	2.1	30	1.2	251.2
105I811790	NT	0	0.012	141.8	0.183	24.86	0.46	3.29	3.1	3.7	33.3	0.07	5.6	0.009	0.62	17.6	52	0.8	772.9
105I811791	NT	0	0.006	115.6	0.116	26.39	0.77	2.01	2.5	2.4	19.5	0.08	5.9	0.004	0.24	6.6	29	0.1	422.3
105I811792	NT	0																	
105I811793	NT	0																	
105I811794	NT	0	0.027	6.7	0.05	5.67	<0.02	0.1	0.9	0.3	270.3	0.08	2.3	0.029	0.06	1.1	6	6.7	22.4
105I811795	NT	0	0.016	37.8	0.174	18.88	0.21	1.2	5.3	2.2	52	0.03	2.4	0.037	0.38	3.7	46	0.4	133.6
105I811796	NT	0	0.015	83.9	0.092	21.79	0.03	0.66	2.9	0.9	45.5	0.06	4.8	0.006	0.12	2.3	31	0.1	402.4
105I811797	NT	0	0.057	42.9	0.058	20.64	0.08	0.51	3.1	0.5	45.5	0.04	9.9	0.108	0.23	3.7	37	2.6	155.9
105I811798	NT	0	0.009	57.4	0.093	16.19	0.05	1.68	1.5	1.7	46.4	0.09	1.2	0.004	0.24	1.2	16	0.6	567.3
105I811799	NT	0	0.007	515.3	0.083	9.28	0.06	3.95	1.8	3.2	43.4	0.12	1.1	0.003	2.04	4.3	27	0.2	2433
105I811802	NT	1	0.027	45	0.055	25.11	0.07	0.92	2.8	0.9	43.2	0.05	8	0.055	0.18	4.2	31	1.4	262.4
105I811803	NT	2	0.027	43.5	0.059	27.03	0.05	0.88	3.1	0.8	45.9	0.06	10.2	0.067	0.21	4.3	35	1.5	266.4
105I811804	NT	0	0.052	21.2	0.065	36.28	0.05	1.05	3.5	0.9	65.2	0.09	10.5	0.094	0.29	5.3	41	1.4	156.2
105I811805	NT	0	0.045	21.1	0.045	26.72	0.06	0.86	2.1	0.4	33.9	0.04	12.1	0.058	0.14	3.7	23	2	134.2
105I811806	NT	0																	
105I811807	NT	0	0.01	72.8	0.079	25.66	0.02	0.62	5.3	0.8	33.9	0.04	4.4	0.002	0.1	1.9	39	<0.1	243.6
105I811808	NT	0	0.012	62.9	0.065	18.61	0.02	0.38	4.7	0.5	27.4	0.03	4.5	0.004	0.07	1.3	34	2	172.6
105I811809	NT	0	0.01	28.6	0.202	23.93	0.91	1.51	6.4	3.1	13.3	0.04	13.5	0.002	0.13	1.5	22	<0.1	117.5
105I811810	NT	0	0.013	3.8	0.024	3.9	<0.02	0.25	1	0.1	45	0.07	0.5	0.001	0.04	0.2	5	<0.1	15.7
105I811811	NT	0	0.008	10.3	0.101	6.44	0.03	0.33	2.2	0.3	115.1	0.04	1.3	0.003	0.06	0.4	12	<0.1	36.4
105I811813	NT	0	0.011	6	0.02	5.38	<0.02	0.75	1.2	0.3	82.5	0.08	0.8	0.002	0.05	0.4	13	<0.1	38
105I811814	NT	0	0.009	11.9	0.082	8.19	0.03	0.95	2.5	0.4	67.8	0.06	1	0.003	0.06	0.3	13	<0.1	49
105I811815	NT	0	0.01	47.1	0.174	28.09	0.09	1.57	3.8	1.3	51.7	0.02	4.3	0.005	0.18	1.6	29	0.2	119.8
105I811816	NT	0	0.011	17.9	0.07	9.26	0.03	0.74	2.9	0.4	59.7	0.06	2	0.004	0.12	0.6	19	<0.1	44.4
105I811817	NT	0	0.006	25.6	0.117	20.9	0.04	2.78	1.9	0.4	40.4	0.04	9.8	0.003	0.11	1.3	14	<0.1	56.7
105I811818	NT	0	0.003	20	0.07	19.81	<0.02	3.04	1.6	0.3	59	0.03	9.5	0.003	0.05	0.8	9	<0.1	52.4
105I811819	NT	0	0.008	365.4	0.108	8.71	0.04	2.76	2.1	2.4	137.4	0.06	2.3	0.006	0.92	6	38	<0.1	2669.8
105I811820	NT	0	0.009	16.2	0.106	11.91	0.11	4.5	1.9	0.6	126.1	0.08	2.1	0.003	0.11	1	19	<0.1	82.4
105I811822	NT	1	0.009	21.4	0.057	13.61	0.03	1.62	1.4	0.7	97.9	0.08	1.1	0.003	0.15	1	18	<0.1	159.3
105I811823	NT	2	0.008	19.2	0.055	14.13	0.05	1.14	1.3	0.7	103.7	<0.02	1.1	0.002	0.15	1	15	<0.1	149.2



ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Ag	Al	As	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo
			ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP
			2	0.01	0.1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	0.5	0.01	0.01	0.1	5	0.01	0.5	0.01	1	0.01
			ppb	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	%	ppm	%	ppm	ppm
105I811824	NT	0	89	0.24	14.8	59.6	0.03	18.99	0.66	3.2	5.8	8.16	0.87	0.7	45	0.08	5.7	7.26	154	2.27
105I811825	NT	0	15	0.11	2	14	<0.02	19.39	0.11	1.6	3.4	2.45	0.37	0.4	21	0.04	4	9.91	139	0.49
105I811826	NT	0	38	0.3	14.1	24.9	0.04	15.03	0.11	4.2	6.5	6.03	1.04	0.9	25	0.07	7.1	7.22	203	1.16
105I811827	NT	0	80	0.42	12.7	88.1	0.04	15.67	0.36	7	8.3	11.19	1.6	1.4	32	0.07	6	5.72	268	2.04
105I811828	NT	0	17	0.23	5.3	16.5	0.02	17.16	0.09	3.7	5.4	3.86	0.83	0.7	16	0.05	4.6	9.24	192	0.42
105I811830	NT	0	78	0.79	23.4	63.6	0.07	10.23	0.2	12	13.5	15.53	2.2	2.3	42	0.12	7.6	5.22	346	2.24
105I811831	NT	0	80	0.53	4.6	59.3	0.04	13.32	0.3	4.6	8.1	8.11	1.09	1.3	36	0.1	7	7.17	196	1.19
105I811832	NT	0	25	0.62	6.1	29.8	0.04	11.5	0.11	5.9	8.9	7.22	1.35	1.6	32	0.07	8.7	6.66	282	0.4
105I811833	NT	0	413	0.74	7.5	435.3	0.08	14.28	2.23	6.7	11.5	30.17	1.62	1.8	95	0.29	11.2	3.67	141	8.05
105I811834	NT	0	111	0.17	4.4	818.3	0.03	17.59	1.26	3.4	4.7	10.08	0.6	0.5	62	0.05	4.5	9.5	170	3.34
105I811835	NT	0	108	2.08	14.5	1653.7	0.21	0.87	2.07	26.6	36.1	34.76	3.96	5.5	48	0.13	5.9	0.97	647	5.19
105I811836	NT	0	105	0.19	11.9	346.3	0.04	16.84	1.34	4	5.2	9.4	0.82	0.4	81	0.06	5.9	8.99	198	3.29
105I811837	NT	0	49	0.78	31.4	148.6	0.78	16.62	0.46	4.2	14.7	6.67	0.9	1.9	23	0.07	5	9.39	270	0.36
105I811838	NT	0	96	0.75	17.3	721.8	0.18	13.29	1.41	4.1	15.9	7.35	0.68	1.8	62	0.05	7.8	7.68	222	0.69
105I811839	NT	0	65	0.35	40.7	808.9	0.05	22.5	2	5.4	5.2	9.93	1.37	0.8	52	0.06	2.1	1.84	831	1.65
105I811840	NT	0	197	1.33	80.1	144.7	0.41	0.63	0.86	13.6	20.4	31.52	2.25	3.4	62	0.17	16.3	0.48	196	1.33
105I811842	NT	0	137	0.84	19.9	957.9	0.19	2.48	2.09	10.3	15.3	19.82	2.19	2.3	60	0.08	10.6	1.56	212	2.79
105I811843	NT	0	46	0.17	9.9	109.9	0.03	18.14	0.82	2.4	7.7	3.44	0.55	0.5	38	0.03	4	10.32	189	0.46
105I811844	NT	1																		
105I811845	NT	2	29	0.2	12.1	205.7	0.03	18.1	0.23	3.4	11.2	4.74	0.67	0.6	24	0.04	5.5	10.27	186	0.54
105I811846	NT	0	50	0.24	11.9	308.4	0.05	16.91	0.96	4.2	11.9	6.2	0.72	0.7	64	0.05	5.7	9.26	214	0.73
105I811847	NT	0	28	0.12	14.3	48.4	<0.02	18.63	0.15	2	3.9	2.74	0.44	0.3	19	0.03	3.8	10.27	160	0.44
105I811848	NT	0	92	0.87	21.6	80.1	0.09	9.07	0.2	15.1	20.7	26.8	2.75	2.4	52	0.15	9.9	5.66	472	1.56
105I811849	NT	0	41	0.59	29	80.6	0.09	9.5	0.11	9.5	13.7	14.62	1.8	1.4	33	0.13	7	5.56	538	0.67
105I811850	NT	0	104	1.17	82	108	0.1	4.82	0.33	21.3	26	29.55	3.58	3.5	45	0.19	14.5	2.21	655	3.06
105I811851	NT	0	105	1.71	26.6	152.7	0.11	2.1	0.49	20.5	33.5	29.62	3.83	4.8	71	0.31	18.5	2.02	1333	1.86
105I811852	NT	0	75	1.63	36.1	79.5	0.11	1.12	0.25	19.3	24.9	21.74	4.37	4.6	39	0.19	21	0.96	877	1.27
105I811853	NT	0	102	1.26	14.2	164.9	0.14	4.24	0.35	19.2	28.7	30.21	3.29	3.8	51	0.32	13.5	2.47	464	2.79
105I811854	NT	0	16	0.16	8.7	22.2	0.02	16.84	0.06	2.5	7.1	2.13	0.51	0.4	13	0.04	4.3	9.48	162	0.28
105I811855	NT	0	109	0.12	4.7	135.1	0.03	17.75	1.75	2.6	4.7	5.25	0.5	0.3	51	0.05	5.5	9.74	141	1.38
105I811856	NT	0	408	1.18	11.6	2653	0.19	1.76	7.21	16.3	21.4	45.63	2.79	2.6	115	0.17	11.3	1.15	351	13.88
105I811857	NT	0	16	0.1	4.6	32.2	<0.02	19.19	0.14	1.6	4.5	1.6	0.41	0.2	19	0.03	4	10.59	141	0.47
105I811858	NT	0	346	0.32	8.3	1803	0.07	13.12	3.24	4.9	11.2	17.36	1.04	0.8	72	0.13	9.1	6.74	170	4.53
105I811859	NT	0	20	0.08	4.6	29.2	0.02	18.83	0.13	1.7	4.8	1.86	0.38	0.3	27	0.03	3.4	10.6	122	0.58
105I811862	NT	0	17	0.1	5.2	54.7	0.03	19.19	0.15	1.5	3.3	3.1	0.44	0.2	16	0.04	4	11	134	0.52
105I811863	NT	0	9	0.17	6	24.4	0.03	18.73	0.07	1.9	6.3	2.4	0.54	0.5	10	0.04	5	9.23	231	0.25
105I811864	NT	0	17	0.17	6.6	20.1	0.04	18.87	0.16	2.2	9.3	3.47	0.54	0.4	12	0.04	5.9	10.78	173	0.31

ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Zn
			ICP 0.001 %	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.01 ppm	ICP 0.02 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.5 ppm	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 2 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm
105I811824	NT	0	0.007	11.9	0.052	10.21	0.04	0.78	1.4	0.6	152.9	<0.02	1	0.003	0.1	0.6	11	<0.1	136.1
105I811825	NT	0	0.012	4.6	0.028	3.91	<0.02	0.31	0.9	0.2	84.6	0.02	0.5	0.001	0.04	0.6	4	<0.1	22.2
105I811826	NT	0	0.01	9.2	0.048	10.39	0.02	0.71	1.7	0.4	73.5	<0.02	0.8	0.003	0.09	0.4	5	<0.1	28.8
105I811827	NT	0	0.005	11.9	0.075	6.65	0.12	0.68	2.2	0.5	172.2	0.04	1.2	0.003	0.08	0.7	11	<0.1	60.4
105I811828	NT	0	0.01	5	0.03	3.64	0.03	0.36	1.6	0.3	56.9	<0.02	0.5	0.002	0.03	0.2	5	<0.1	18.1
105I811830	NT	0	0.008	20.1	0.08	8.54	0.07	0.87	2.7	0.6	81.8	<0.02	1.5	0.003	0.12	0.7	15	<0.1	59.1
105I811831	NT	0	0.01	13	0.047	5.92	0.03	0.47	1.8	0.6	57.3	<0.02	0.8	0.003	0.11	0.5	11	<0.1	57.3
105I811832	NT	0	0.009	10	0.067	7.28	<0.02	1.33	2.6	0.3	26.5	<0.02	0.9	0.003	0.1	0.2	5	<0.1	37.4
105I811833	NT	0	0.005	39.2	0.119	8.46	0.08	2.16	3.3	1.7	237.2	0.06	2.3	0.004	0.21	1.6	46	<0.1	220.5
105I811834	NT	0	0.011	22.2	0.047	6.03	0.03	1.55	1.3	1	52.1	0.03	0.7	0.001	0.1	0.9	12	<0.1	97.8
105I811835	NT	0	0.011	99.9	0.065	16.57	0.03	0.38	5.7	0.8	28.1	0.05	3.1	0.001	0.15	1.3	40	<0.1	298.1
105I811836	NT	0	0.009	28.2	0.079	10.51	0.05	1.08	1.2	0.9	63	<0.02	0.8	0.002	0.22	0.8	6	<0.1	254.1
105I811837	NT	0	0.024	11.5	0.042	9.68	<0.02	0.64	1.5	0.4	77.5	<0.02	0.7	0.026	0.12	0.3	10	0.3	81.1
105I811838	NT	0	0.016	22.5	0.056	19.96	<0.02	1.03	1.3	0.4	36.1	<0.02	1	0.016	0.22	0.7	14	0.2	283.8
105I811839	NT	0	0.007	30.9	0.033	13.3	0.14	3.16	0.7	1.4	116.3	<0.02	0.4	0.002	0.09	0.5	<2	0.1	286.2
105I811840	NT	0	0.014	71.4	0.064	26.2	0.1	1.81	2.6	1.7	34	<0.02	4.1	0.003	0.18	3.2	25	0.3	281.2
105I811842	NT	0	0.007	54.3	0.073	14.49	0.04	1.61	2.5	1.1	28.7	0.03	3.1	0.006	0.22	0.9	34	0.4	411.1
105I811843	NT	0	0.011	12.3	0.021	11.55	<0.02	0.64	0.9	0.3	44.5	<0.02	0.5	0.006	0.12	0.4	4	<0.1	146.1
105I811844	NT	1																	
105I811845	NT	2	0.01	8.7	0.026	12.27	0.02	0.65	1.5	0.2	51.3	<0.02	0.9	0.007	0.11	0.4	7	<0.1	72.1
105I811846	NT	0	0.009	15.6	0.046	14.21	0.03	0.76	1.6	0.5	53.5	<0.02	0.9	0.007	0.14	0.5	8	<0.1	142.4
105I811847	NT	0	0.01	5.2	0.017	8.49	<0.02	0.84	0.8	0.3	41.5	<0.02	0.4	0.002	0.1	0.3	5	<0.1	37
105I811848	NT	0	0.01	30.3	0.093	26.65	0.03	2.33	4.3	0.5	41.4	<0.02	2	0.008	0.2	0.9	15	<0.1	73.7
105I811849	NT	0	0.01	15.5	0.059	11.42	0.04	1.57	2.5	0.5	36	0.03	1.4	0.009	0.1	0.6	8	<0.1	49.7
105I811850	NT	0	0.006	37.4	0.117	11.37	0.05	1.59	4.8	0.5	51.2	<0.02	2.5	0.008	0.15	0.7	23	<0.1	72.3
105I811851	NT	0	0.009	39.5	0.162	11.66	0.08	1.01	6.3	1.8	25.5	<0.02	1.7	0.008	0.18	0.9	34	<0.1	94.4
105I811852	NT	0	0.016	29.5	0.155	12.85	0.05	0.37	5.9	0.8	32.4	<0.02	1.5	0.009	0.12	0.6	27	<0.1	111.2
105I811853	NT	0	0.007	40.4	0.149	13.06	0.17	0.55	4.8	0.5	58	0.02	3.8	0.01	0.19	1.3	29	<0.1	71.7
105I811854	NT	0	0.011	5.6	0.03	5.09	<0.02	0.42	1.4	0.2	35.5	<0.02	0.6	0.004	0.06	0.2	4	<0.1	9.1
105I811855	NT	0	0.01	17.7	0.036	9.71	<0.02	2.2	1.1	0.5	46.5	<0.02	0.6	0.002	0.09	0.5	16	<0.1	101.2
105I811856	NT	0	0.011	122	0.099	14.75	0.07	1.48	4.1	2.6	53.1	0.06	2.7	0.002	0.54	4	51	<0.1	731.2
105I811857	NT	0	0.008	5.4	0.015	5.93	<0.02	0.54	0.9	0.1	39.5	<0.02	0.6	0.001	0.07	0.4	<2	<0.1	13.1
105I811858	NT	0	0.007	35.9	0.144	7.76	0.08	4.17	2.1	2.3	78	0.03	1.7	0.003	0.2	1.6	45	<0.1	204.1
105I811859	NT	0	0.008	5.7	0.014	6.67	<0.02	2.29	0.9	0.2	38.7	<0.02	0.6	0.001	0.07	0.3	3	<0.1	13
105I811862	NT	0	0.012	6	0.012	8.18	<0.02	0.97	1.1	0.3	51.5	0.07	0.8	<0.001	0.07	0.4	5	<0.1	15.4
105I811863	NT	0	0.011	4.6	0.036	4.64	<0.02	1.17	1.3	0.3	69.3	0.08	0.7	0.003	0.05	0.3	6	<0.1	10.4
105I811864	NT	0	0.013	7.7	0.04	8.19	<0.02	0.83	1.3	0.2	49.3	0.11	1	0.008	0.1	0.4	8	<0.1	19.9

ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Ag	Al	As	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo
			ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP
			2	0.01	0.1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	0.5	0.01	0.01	0.1	5	0.01	0.5	0.01	1	0.01
			ppb	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	%	ppm	%	ppm	ppm
105I811865	NT	0	9	0.07	1.6	16.4	<0.02	19.31	0.37	0.7	2.3	1.3	0.24	0.2	12	0.02	2	11.37	130	0.26
105I811866	NT	1	51	0.59	16	121.6	0.06	14.45	0.37	7.7	12	11.73	1.75	1.8	24	0.12	8	4.21	292	2.14
105I811867	NT	2	51	0.61	15.3	121.5	0.06	13.67	0.38	8.1	12.1	11.94	1.74	1.8	18	0.13	8.4	4	289	2.16
105I811868	NT	0	44	0.31	13	77.2	0.04	15.42	0.44	5.4	7.9	8.93	1.16	0.9	31	0.08	6.3	7.77	229	2.03
105I811869	NT	0	96	1.27	11	358.9	0.17	9.81	0.89	9.6	20.9	19.55	2.19	2.8	41	0.14	7.9	4.84	378	1.89
105I811870	NT	0																		
105I811872	NT	0	25	2.31	21.7	93.4	0.27	2.3	0.2	19.4	36.3	33.07	4.23	5.5	27	0.12	2.8	1.96	545	0.75
105I811873	NT	0	15	0.16	7.3	18.4	0.18	16.92	0.31	3.1	7.9	6.67	0.7	0.4	7	0.03	4.2	9.72	207	0.24
105I811874	NT	0	15	0.34	11.3	39.2	0.09	12.94	0.13	7.2	12.9	13.14	1.09	1.1	8	0.08	5.9	7.61	331	0.74
105I811875	NT	0	18	0.37	9.8	32.2	0.07	10.72	0.12	9	13.7	16.78	1.25	1.1	9	0.09	5.7	6.37	446	0.29
105I811876	NT	0	249	1.04	13.8	67.1	0.19	4.82	0.22	19.6	17.6	22.21	2.1	2.1	38	0.23	17.7	3.24	844	0.41
105I811877	NT	0	164	0.16	8.9	17.5	0.03	17.04	0.47	4.5	10.9	7.12	1	0.4	22	0.05	5.7	9.96	229	0.27
105I811878	NT	0	94	0.28	11.9	35	0.94	17.66	0.45	1.9	7.6	16.82	0.58	0.7	17	0.04	5	10.5	207	0.38
105I811879	NT	0	18	0.15	8	17.8	0.02	16.84	0.12	3.6	8.9	4.29	0.87	0.4	14	0.05	5.8	9.28	241	0.23
105I811880	NT	0	29	0.34	9.8	24.3	0.06	12.06	0.14	7.6	12.7	9.79	1.7	1.2	19	0.08	7.8	5.91	290	1.04
105I811882	NT	0	38	0.69	21.7	64.6	0.17	3.06	0.16	20.9	20.9	22.34	1.95	1.8	17	0.1	12	2.14	678	0.46
105I811883	NT	0																		
105I811884	NT	0	50	1.22	72	94.4	0.32	0.28	0.17	26.8	14.9	25.26	2.88	2.5	45	0.23	28.5	0.36	451	0.38
105I811885	NT	0	44	1.31	75.5	139.3	0.29	0.3	0.21	43.2	17.8	25.84	3.41	2.7	36	0.21	20.5	0.41	544	0.39
105I811886	NT	0	50	0.62	27.9	104.9	0.1	9.55	0.18	11.5	17.7	16.17	1.94	1.5	31	0.13	10.8	5.32	378	1.04
105I811888	NT	0	169	0.47	28.7	443.6	0.1	12.81	2.34	9.9	11.8	19.02	1.73	1.3	464	0.11	7.1	6.67	328	2.62
105I811889	NT	0	757	3.33	61.9	672.9	0.35	0.19	6.93	147.8	31.1	207.82	7.63	2.7	104	0.08	11.4	0.38	1785	6.12
105I811890	NT	1	272	1.92	50.5	239.2	0.31	0.2	3.42	59.6	34	91.36	5.5	3.9	68	0.15	20.7	0.7	1524	3.96
105I811891	NT	2	246	1.9	52.6	197.5	0.31	0.18	3.14	55.8	34	90.21	5.6	3.7	58	0.11	16.3	0.72	1455	4.01
105I811892	NT	0	103	1.98	37.6	23.3	0.84	0.05	0.06	36.7	25.7	75.43	5.09	4.5	19	0.11	31	0.63	501	0.62
105I811893	NT	0	64	2.13	49.9	29.2	0.65	0.09	0.22	54.6	28.7	57.07	5.58	5.1	17	0.12	55	0.75	816	0.44
105I811894	NT	0	73	2.91	29.2	382.7	0.55	10.39	0.54	48.4	32.7	41.1	3.24	7.3	16	0.49	26	2	649	1.98
105I811895	NT	0	154	2.39	21.4	58.9	0.62	0.24	0.22	48.8	30.1	68.96	4.59	5.6	35	0.23	105.1	0.73	513	0.6
105I811896	NT	0	87	0.68	7.3	656.7	0.16	13.53	1.35	13.1	8.8	25.95	2.48	1.5	55	0.23	13.9	0.99	308	1.16
105I811897	NT	0	282	0.73	21.8	170.1	0.24	11.7	2.69	22.6	12.5	44.31	3.84	1.6	53	0.18	19.3	1.14	786	4.6
105I811898	NT	0	136	1.14	20.2	314.4	0.24	11.48	1.01	26.5	17.2	34.04	2.97	2.5	64	0.29	21.8	0.88	419	2.89
105I811899	NT	0	81	0.53	28.1	1702.7	0.04	16.81	2.11	13.3	27.4	19.27	2.01	1.2	54	0.15	6.2	7.16	361	1.7
105I811900	NT	0	26	0.24	19.9	876.6	0.03	19.65	0.13	7.7	13.5	9.32	1.22	0.6	26	0.07	3.3	7.64	303	1.13
105I811902	NT	0	169	0.55	21.4	2799.2	0.07	15.24	1.66	9.5	20.2	21.95	1.91	1.5	114	0.16	9.9	5.57	325	3.16
105I811903	NT	0	42	0.27	48.4	478	0.12	16.37	0.25	8.5	3.9	12.43	2.32	0.7	19	0.16	8.4	2.09	368	0.83
105I811904	NT	0	53	1.62	12	84.8	0.31	1.54	0.18	16.3	19.3	34.34	2.85	4	56	0.18	24.8	0.7	374	0.29
105I811905	NT	0	30	1.01	27.5	558.2	0.15	11.84	0.2	8	11.1	7.96	1.5	2.5	26	0.21	18	2.82	393	0.35

ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Zn
			ICP 0.001 %	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.01 ppm	ICP 0.02 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.5 ppm	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 2 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm
105I811865	NT	0	0.013	5	0.009	3.61	<0.02	1.09	0.5	0.2	45.1	0.09	0.3	0.001	0.03	0.4	3	<0.1	31.3
105I811866	NT	1	0.006	16.3	0.084	7.09	0.07	0.84	2.8	0.4	207.2	0.1	2.2	0.004	0.08	1	21	<0.1	51.7
105I811867	NT	2	0.006	16.7	0.084	7.14	0.08	0.79	2.7	0.4	203.2	0.08	2.2	0.004	0.08	1	22	<0.1	46.8
105I811868	NT	0	0.009	17.3	0.056	7.35	0.03	0.98	2	0.3	77.6	0.06	1.4	0.002	0.08	0.9	15	<0.1	58.1
105I811869	NT	0	0.015	36	0.07	10.9	<0.02	0.92	3.3	0.6	74.5	0.06	2.9	0.003	0.12	0.7	30	<0.1	115.1
105I811870	NT	0																	
105I811872	NT	0	0.019	56.3	0.057	21.24	<0.02	0.2	4.6	0.2	33.3	0.04	3.4	0.001	0.07	0.8	36	<0.1	155.1
105I811873	NT	0	0.011	7.2	0.022	9.42	<0.02	0.93	1.6	0.2	43.5	0.09	0.7	0.004	0.05	0.3	8	0.1	65.2
105I811874	NT	0	0.01	13.7	0.03	8.74	<0.02	1.04	2.2	0.1	44.5	0.09	2	0.007	0.06	0.3	11	<0.1	25.7
105I811875	NT	0	0.008	13.5	0.028	6.98	<0.02	0.83	2.3	0.2	45	0.06	1.7	0.007	0.06	0.2	12	<0.1	18.9
105I811876	NT	0	0.012	25.5	0.057	21.54	0.03	0.67	2.9	0.5	34.9	<0.02	4.8	0.006	0.1	0.9	15	<0.1	71.1
105I811877	NT	0	0.01	8.8	0.029	8.44	<0.02	0.79	2.6	0.1	44.6	0.07	0.9	0.003	0.05	0.2	11	<0.1	134.9
105I811878	NT	0	0.011	6.6	0.021	15.98	<0.02	1.7	1.1	0.2	45.3	0.16	0.8	0.01	0.09	0.4	7	0.8	42.3
105I811879	NT	0	0.011	6.3	0.033	5.57	<0.02	0.65	2.3	0.2	46.2	0.09	1	0.004	0.08	0.2	9	<0.1	21.5
105I811880	NT	0	0.006	14.5	0.058	7.76	0.03	0.53	3.2	0.4	56.1	0.07	1.9	0.005	0.09	0.5	16	<0.1	37
105I811882	NT	0	0.02	25.1	0.065	21.95	<0.02	0.53	3.1	0.3	27	<0.02	4.1	0.014	0.07	0.8	18	<0.1	52.6
105I811883	NT	0																	
105I811884	NT	0	0.008	31.5	0.071	23.87	0.05	0.49	1.7	0.6	33.3	<0.02	9.5	0.002	0.1	4.9	9	<0.1	73.6
105I811885	NT	0	0.01	39.8	0.091	33.07	0.04	0.87	2.3	0.6	26.3	<0.02	8.6	0.003	0.1	2.3	10	<0.1	129.9
105I811886	NT	0	0.008	23.3	0.064	11.35	0.05	1.12	2.9	0.4	46.6	0.05	3.2	0.005	0.09	0.7	16	<0.1	56.7
105I811888	NT	0	0.013	36.8	0.067	39.44	0.04	2.55	2.2	0.9	53.5	0.06	1.8	0.004	0.23	1.1	19	0.1	542.8
105I811889	NT	0	0.008	226.9	0.109	34.89	0.27	6.86	3.6	7.2	33.2	0.12	6.2	0.002	0.14	10.8	27	0.1	1452.3
105I811890	NT	1	0.019	171.8	0.087	28.86	0.09	2.6	2.9	3.8	22.8	0.05	6.6	0.001	0.18	2.7	30	<0.1	665.6
105I811891	NT	2	0.013	158.3	0.088	29.65	0.1	2.59	2.8	3.8	21.3	0.04	6.2	0.001	0.16	2.5	29	<0.1	641.3
105I811892	NT	0	0.006	37.4	0.102	21.97	0.04	0.46	2.1	0.5	13.5	<0.02	14.3	0.017	0.11	1.9	17	1	102.7
105I811893	NT	0	0.017	81	0.081	34.23	0.05	0.48	2.2	0.5	14	<0.02	15	0.002	0.04	2.4	15	<0.1	232.4
105I811894	NT	0	0.016	93.3	0.065	15.59	0.03	0.43	3.7	0.5	242.7	0.07	7.1	0.071	0.26	1.5	45	3	137.6
105I811895	NT	0	0.028	144.7	0.094	23.39	0.04	0.22	2.5	1.3	24.1	0.03	14.6	0.003	0.07	2.7	18	0.1	281.2
105I811896	NT	0	0.005	85.4	0.067	30.75	0.05	0.5	2.1	1	335.4	0.08	3.6	0.009	0.12	0.9	10	0.3	226.9
105I811897	NT	0	0.005	172.2	0.247	16.94	0.07	1.85	2	1.8	296.5	0.09	4.9	0.006	0.15	2.7	18	<0.1	429.9
105I811898	NT	0	0.014	79.9	0.143	19.41	0.06	0.85	2.3	1	256.6	0.07	5.9	0.006	0.17	2.4	18	0.2	227.7
105I811899	NT	0	0.006	59.6	0.125	23.1	0.13	2.33	2.2	0.6	113.5	0.02	0.8	0.023	0.21	1.2	22	0.2	291
105I811900	NT	0	0.005	29.6	0.026	13.41	0.07	1.05	1.3	0.2	90.4	<0.02	0.4	0.011	0.12	0.5	8	0.1	21.8
105I811902	NT	0	0.006	47.5	0.202	63.78	0.09	2.94	2	0.9	134.9	<0.02	2.2	0.022	0.3	1.9	31	0.4	297.5
105I811903	NT	0	0.004	17	0.069	19.63	0.12	0.66	1.4	0.3	165.8	<0.02	4	0.004	0.09	1	5	0.1	65.4
105I811904	NT	0	0.035	40.1	0.071	14.42	0.06	0.26	2	0.4	60.2	<0.02	7.6	0.007	0.08	1.4	12	0.2	92
105I811905	NT	0	0.015	19	0.096	11.42	0.03	0.24	1.4	0.2	115.1	<0.02	6.6	0.038	0.11	0.9	13	1.3	29.7

ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Ag	Al	As	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo
			ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP
			2	0.01	0.1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	0.5	0.01	0.01	0.1	5	0.01	0.5	0.01	1	0.01
			ppb	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	%	ppm	%	ppm	ppm
105I811906	NT	1	35	0.45	1.6	180.5	0.52	3.34	0.33	1.7	4.5	5.51	0.55	2	14	0.15	34.1	0.23	92	0.65
105I811907	NT	2	36	0.55	1.7	185.7	0.72	3.36	0.34	1.9	5.2	6.09	0.61	2.3	20	0.17	39	0.26	106	0.65
105I811908	NT	0	34	1.09	6.6	57.6	0.11	24.49	0.35	5.7	5	9.43	1.03	3.3	15	0.13	8.4	0.39	449	1.63
105I811909	NT	0	50	2.36	132.3	121.7	0.39	3.21	0.29	84	25.1	76.58	3.81	5.5	21	0.28	58.7	1.31	1155	0.82
105I811910	NT	0	33	2.33	18.7	34	0.39	0.08	0.06	31.7	28	69.74	4.59	5	11	0.13	32.7	0.74	470	0.66
105I811911	NT	0	30	1.15	8.9	147.8	0.23	16.32	0.13	10.1	12.4	12.74	1.81	2.8	16	0.12	15.5	1.95	389	0.34
105I811912	NT	0	43	1.19	52.5	64.2	0.35	0.32	0.1	23.3	14	25.89	3.32	3	8	0.41	46.9	0.42	229	0.43
105I811913	NT	0	35	0.71	9.5	1561.7	0.03	19.63	0.45	9	17.9	12.21	1.59	1.9	75	0.16	8.1	4.43	535	0.77
105I811914	NT	0	64	2.02	15.2	1728.5	0.04	16.21	0.79	23.7	85.1	27.31	3.11	4.3	111	0.27	6.7	6.51	592	0.91
105I811915	NT	0	27	0.38	7.9	2516.1	0.04	19.18	0.51	4	6.9	5.28	0.74	1	30	0.12	5.8	8.68	249	0.58
105I811916	NT	0	23	1.4	24.3	104.7	0.18	20.03	0.28	9.3	12.6	10.63	1.73	3.5	19	0.26	15.2	3.11	352	0.54
105I811917	NT	0	29	0.62	4.2	71.7	0.52	2.79	0.31	2.9	3.5	4.4	0.81	2.6	21	0.17	13.6	0.37	161	0.48
105I811919	NT	0	119	2.46	8.5	352.7	0.14	19.95	4.09	38.9	19.3	65.83	2.85	5.6	42	0.32	13.3	0.67	576	5.05
105I811920	NT	0	325	2.07	47.8	705.6	0.35	1.65	3.68	27.3	33	94.52	6.2	4.3	119	0.27	19.7	0.67	399	10.9
105I811922	NT	0	146	3.38	32.5	404.7	0.35	0.74	1.37	55.7	33.9	90.05	4	6	67	0.37	55.3	0.86	504	2.23
105I811923	NT	0	245	1.74	24.2	725.9	0.32	0.22	0.1	3.8	27.3	31.92	4.36	5.6	15	0.33	23.1	0.55	152	2.68
105I811924	NT	1	400	0.94	12.7	428	0.22	0.53	1.15	4.2	18.5	26.53	2.29	3.4	21	0.22	22.5	0.3	101	3.47
105I811925	NT	2	394	0.96	13.8	455.7	0.28	0.59	1.23	4.3	19.2	28.32	2.25	3.5	16	0.22	24.9	0.31	100	3.66
105I811926	NT	0	402	1.08	11.2	427.2	0.21	0.91	1.52	8.3	17.8	37.25	2.26	3.4	25	0.22	21.3	0.5	128	3.45
105I811927	NT	0	126	0.65	15.7	613.9	0.15	10.09	2.47	13.7	13	22.08	1.65	1.6	61	0.09	11.7	5.73	256	5.98
105I811929	NT	0	21	0.5	14.8	47.5	0.14	7.21	0.08	14.3	16.1	16.59	1.64	1.3	9	0.09	13.3	4.57	534	0.38
105I811930	NT	0	69	1.15	52.6	113.6	0.32	0.51	0.19	59.7	20.1	39.87	3.59	2.6	50	0.24	23.8	0.43	1409	0.62
105I811931	NT	0	60	1.12	32.8	90.2	0.34	0.05	0.08	66.8	16.4	39.46	3.63	2.5	33	0.18	25	0.24	1370	0.69
105I811932	NT	0	34	0.89	41.5	121.9	0.23	3.52	0.19	16.4	15.1	18.34	2.44	2.4	19	0.18	31.8	2.3	447	0.55
105I811933	NT	0	15	0.29	14.7	63.9	0.09	15.99	0.08	6.1	10.4	9.54	1.32	0.9	12	0.08	10	8.51	247	0.36
105I811934	NT	0	81	0.87	12.8	396.4	0.21	2.95	0.57	6	17.4	16.04	1.45	2.4	75	0.13	12.2	1.63	163	0.85
105I811935	NT	0	25	0.6	27.2	71.8	0.18	6.66	0.1	13.1	10.3	12.32	1.65	1.4	14	0.13	15.5	4.03	432	0.3
105I811936	NT	0	18	0.31	16.9	55.4	0.13	13.17	0.09	6.2	6.9	5.93	0.92	0.7	15	0.08	7.7	7.63	266	0.3
105I811937	NT	0	55	1.39	40.7	100.1	0.38	0.23	0.21	63.8	24	35.03	3.35	3.1	27	0.22	25.3	0.41	2000	0.53
105I811938	NT	0	39	1.16	12.4	83.8	0.3	0.23	0.12	23.2	22.8	18.5	2.58	2.7	32	0.17	29.8	0.51	389	0.36
105I811939	NT	0	30	0.35	14.9	82	0.09	12.88	0.1	6.5	9.6	7.74	1.15	0.9	25	0.1	9.2	7.48	274	0.46
105I811940	NT	0	250	1.22	7.6	1794.1	0.14	3.12	3.35	12.9	19.6	23.01	2.38	3.5	79	0.25	19.6	1.34	2433	4.18
105I811942	NT	0	93	1.42	23.3	1662.5	2.36	2.96	0.89	23.3	17.9	28.61	2.54	4.2	24	0.14	30.9	0.78	449	2.2
105I811943	NT	0	234	1.68	31.4	39	0.44	0.04	0.04	16.2	19.9	40.28	3.67	4	41	0.11	28.7	0.39	293	0.58
105I811944	NT	1	200	1.93	37.7	364.7	4.95	5.36	1.92	11.2	23.1	42.02	2.13	5.2	15	0.2	17.4	0.94	614	3.32
105I811945	NT	2	194	1.96	42.4	363.3	5.2	5.84	1.96	10.5	21.8	40.37	2.11	5.6	22	0.21	17.6	0.95	594	3.31
105I811946	NT	0	49	1.4	26.6	23.4	0.4	0.02	0.03	6.7	18.2	27.5	4.09	3.9	9	0.08	31.2	0.38	126	0.46

ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Zn
			ICP 0.001 %	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.01 ppm	ICP 0.02 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.5 ppm	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 2 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm
105I811906	NT	1	0.019	7.1	0.068	3.53	<0.02	0.13	1	0.3	85.8	<0.02	15.8	0.044	0.12	5.5	21	9.4	27.9
105I811907	NT	2	0.024	7.5	0.078	3.7	<0.02	0.16	1.1	0.3	88.1	<0.02	19	0.053	0.13	6.2	24	10.1	32.5
105I811908	NT	0	0.016	14.6	0.081	8.88	0.03	0.2	1	0.4	399.6	0.03	2.1	0.024	0.12	1.1	7	0.4	46
105I811909	NT	0	0.034	165	0.083	24.13	0.08	0.47	2.4	0.7	64.2	0.03	12.2	0.036	0.13	1.7	20	1.2	230.1
105I811910	NT	0	0.009	28.4	0.058	14.69	0.04	0.26	1.4	0.6	14.3	<0.02	15.7	0.02	0.05	1.7	12	0.4	84.5
105I811911	NT	0	0.006	18.8	0.138	11.13	<0.02	0.2	1.6	0.2	81	0.03	6	0.029	0.1	0.7	11	3.9	47.2
105I811912	NT	0	0.007	35.4	0.073	26.99	0.09	0.25	1.3	0.4	54.4	<0.02	17	0.038	0.23	1.9	9	0.8	62.8
105I811913	NT	0	0.007	23.5	0.078	34.41	0.07	1.53	2.3	0.4	162	<0.02	2.1	0.044	0.2	0.7	20	0.4	134.1
105I811914	NT	0	0.004	103	0.105	58.86	0.07	2.1	6.1	0.4	141.5	<0.02	0.9	0.139	0.15	0.5	51	0.1	144.6
105I811915	NT	0	0.008	13.4	0.036	16.27	<0.02	1.52	0.9	0.2	164.8	0.02	1.3	0.02	0.12	0.5	9	0.2	66.5
105I811916	NT	0	0.008	18.3	0.049	18.33	0.03	0.42	1.7	0.4	405.9	0.03	3.8	0.046	0.16	0.9	15	1.8	73.3
105I811917	NT	0	0.019	6.8	0.084	6.34	0.03	0.1	0.9	0.3	53.5	<0.02	6.2	0.05	0.15	3	10	3.4	87
105I811919	NT	0	0.012	163.3	0.074	22.15	0.22	1.04	2.4	1.6	437.2	0.08	2.1	0.062	0.29	3.2	50	0.3	495.5
105I811920	NT	0	0.016	138	0.135	60.8	0.25	4.02	2.9	4.3	62.3	0.05	7.5	0.048	0.52	5.2	59	0.2	636.6
105I811922	NT	0	0.061	98.5	0.084	21.5	0.21	2.45	3.7	1.7	41.1	0.04	9	0.009	0.22	3	49	0.3	384.1
105I811923	NT	0	0.046	14.4	0.08	8.31	0.1	1.57	3.9	2.2	26.9	0.06	8.5	0.072	0.31	2.4	46	0.6	79.2
105I811924	NT	1	0.027	21.7	0.163	4.54	0.19	0.93	2.6	3.4	32.1	0.03	7.7	0.058	0.22	4.1	83	0.4	96.6
105I811925	NT	2	0.032	22.9	0.166	4.74	0.2	0.94	2.8	3.5	33.1	0.04	9	0.059	0.22	4.1	94	0.5	100.2
105I811926	NT	0	0.027	36.5	0.178	5.13	0.25	0.92	2.6	3.1	33.8	0.05	5.7	0.058	0.24	3.5	70	0.8	167.3
105I811927	NT	0	0.012	53.8	0.068	12.31	0.05	1.83	1.8	1.5	49.9	0.03	3.8	0.007	0.21	2.5	27	0.6	208.6
105I811929	NT	0	0.005	18.3	0.034	13.11	<0.02	0.56	1.6	0.2	35.4	<0.02	5.9	0.006	0.05	0.6	10	0.1	25.9
105I811930	NT	0	0.007	57.1	0.093	35.86	0.1	0.7	2.5	0.9	46.5	<0.02	11.3	0.003	0.1	3.5	13	0.1	68.3
105I811931	NT	0	0.007	29.3	0.081	36.04	0.1	0.37	1.5	0.5	36.3	0.02	13.9	0.002	0.09	2.2	10	0.4	52.6
105I811932	NT	0	0.007	24.9	0.056	16.35	0.03	0.5	2	0.5	34.7	<0.02	10.1	0.003	0.07	1.2	12	<0.1	45.2
105I811933	NT	0	0.009	12.7	0.035	10.77	<0.02	0.98	2.3	0.2	54.1	<0.02	2.2	0.004	0.07	0.3	10	<0.1	14.8
105I811934	NT	0	0.023	20.1	0.078	10.56	0.3	1.31	1.9	1.6	33.1	<0.02	4	0.007	0.18	2.9	21	0.4	98.9
105I811935	NT	0	0.006	17	0.04	13.45	<0.02	0.52	1.4	0.1	29.9	<0.02	7.2	0.003	0.06	1	7	<0.1	27.1
105I811936	NT	0	0.007	8.9	0.028	7.92	<0.02	0.64	1.2	0.3	34.4	<0.02	2.4	0.002	0.06	0.6	6	<0.1	15.5
105I811937	NT	0	0.009	48.6	0.078	42.49	0.05	0.35	1.8	0.6	31.4	<0.02	11.3	0.003	0.1	3.3	12	<0.1	85.9
105I811938	NT	0	0.006	29.3	0.068	23.85	0.03	0.4	2.3	0.4	21.2	<0.02	9.3	0.006	0.08	2.6	13	<0.1	61.4
105I811939	NT	0	0.007	12.4	0.036	10.16	0.03	0.79	1.7	0.3	41	<0.02	2.6	0.003	0.1	0.6	7	<0.1	32.6
105I811940	NT	0	0.006	107.2	0.141	11.14	0.11	1.1	2.1	1.3	51.3	0.02	4.5	0.02	0.3	2.1	73	0.1	530.2
105I811942	NT	0	0.009	68.2	0.116	15.66	0.07	0.36	1.7	0.6	66.6	0.02	7.9	0.029	0.14	2.6	41	31.3	176.6
105I811943	NT	0	0.014	21	0.117	32.06	0.08	0.57	1.4	0.6	13.1	<0.02	8.4	0.002	0.06	2	11	<0.1	61.4
105I811944	NT	1	0.009	74.6	0.182	20.62	0.02	0.26	2.2	0.8	108.6	0.04	5.2	0.033	0.26	6.3	92	17.1	231.6
105I811945	NT	2	0.009	71.3	0.174	21.06	0.02	0.25	2.3	0.8	111	0.04	5.4	0.035	0.29	6.2	88	19.6	231.1
105I811946	NT	0	0.003	13.8	0.099	36.6	0.06	0.36	1.3	0.2	12.2	<0.02	14.5	0.002	0.04	1.7	9	<0.1	54.9

ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Ag	Al	As	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo
			ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP
			2	0.01	0.1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	0.5	0.01	0.01	0.1	5	0.01	0.5	0.01	1	0.01
			ppb	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	%	ppm	%	ppm	ppm
105I811947	NT	0	229	1.37	25.7	2614.1	3.27	5.34	7.12	26.5	18.6	74	2.68	3.4	44	0.17	17.6	0.75	567	11.1
105I811948	NT	0	229	1.85	42.4	210.2	2.98	1.14	1.83	17.7	29.5	40.82	3.36	5.1	18	0.15	20.2	1.22	431	3.81
105I811949	NT	0	123	2.26	29.7	71.3	0.45	0.06	0.13	39.2	26.9	57.04	4.59	5.8	23	0.26	54	0.64	585	0.62
105I811950	NT	0	85	2.43	33	44.2	0.56	0.12	0.17	72.6	25.6	77.64	4.38	5.9	18	0.1	187.1	0.71	619	0.8
105I811951	NT	0	226	3.76	21.3	123.4	1.6	1.33	1.29	58.6	22.9	62.68	2.88	5.2	24	0.28	35.4	1.07	703	3.64
105I811952	NT	0	189	1.9	13.9	250.8	0.56	0.39	2.33	38.9	23.5	77.17	4.24	3.8	12	0.35	18.2	0.62	337	5.02
105I811953	NT	0	353	2.24	45.6	1487.2	0.36	0.17	3.3	81.3	19.6	127.63	3.68	3.6	42	0.25	31.2	0.46	615	3.07
105I811954	NT	0	130	1.44	12.3	1401.8	0.46	2.07	1.4	17	19.6	33.07	2.65	3.5	40	0.28	20.5	0.75	253	2.45
105I811955	NT	0	275	1.11	32.9	978.6	0.41	5.17	5.4	30.7	19.6	69.82	3.58	2.6	68	0.12	18.8	0.7	459	7.03
105I811956	NT	0	210	2.58	29.5	968.2	0.24	0.74	4.2	31.6	117.6	49.32	4.42	6	49	0.16	22.4	2.83	417	4.03
105I811957	NT	0	41	1.12	22.5	123	0.24	1.92	0.17	29.4	18.2	24.98	2.78	2.7	23	0.2	32.7	1.36	643	0.59
105I811958	NT	0	140	0.66	14.9	1301.7	0.17	11.27	2.82	8.6	11.7	18.57	1.51	1.7	164	0.11	8.9	5.11	252	3.55
105I811960	NT	0	205	1.84	26.2	2435.2	0.31	0.44	12.01	156.3	25.4	46.3	3.5	3.7	57	0.13	19.9	0.53	4959	4.27
105I811962	NT	0	602	3.12	44.8	1303.8	3.18	0.34	6.09	117.1	20.3	248.03	4.61	5.6	56	0.29	31.5	0.48	1136	19.43
105I811964	NT	0	245	1.72	88.5	103.6	1.04	0.35	0.49	19.2	17	49.28	3.55	4.4	42	0.26	27.6	0.54	239	5.2
105I811965	NT	0	182	1.51	37.1	732.1	0.44	0.14	1.65	50.1	15.8	80.4	3.14	3.2	27	0.23	26.7	0.41	623	4.3
105I811966	NT	0	1285	3.65	107.4	49.4	0.21	0.04	1.83	52.5	12.7	227.85	18.4	1.7	177	0.11	15.5	0.09	808	3.05
105I811967	NT	0	427	0.89	43	627	0.29	0.02	0.4	6	17.7	48.81	3.25	2.8	50	0.27	38.2	0.2	97	8.73
105I811968	NT	0	731	0.9	52.3	77.5	1.01	0.03	0.36	4.4	14.4	76.22	9.41	2.2	76	0.15	18.9	0.15	81	15.27
105I811969	NT	0	129	0.89	44.4	33.8	0.4	0.03	0.06	13.4	11.3	58.83	3.89	2.2	15	0.16	20.8	0.33	300	2.51
105I811970	NT	0	177	1.96	36.1	66.8	13.21	0.25	0.16	6.4	5.4	58.17	2.22	4.3	26	0.29	25.1	0.27	241	6.05
105I811971	NT	0	510	1.65	140.9	165.6	13.15	0.12	0.27	7.7	18.2	78.31	6.57	4.5	36	0.51	19.5	0.46	184	4.62
105I811972	NT	0	289	1.12	65.6	1440.7	0.61	0.34	16.3	53.8	15.8	41.12	4.65	3.3	110	0.17	13.4	0.35	6172	4.22
105I811973	NT	0	158	1.27	22.9	776.5	0.34	0.35	1.12	11.5	20.9	23.53	2.57	3.2	65	0.12	17.6	0.47	389	1.81
105I811974	NT	1	130	1.37	25.4	1325.7	0.31	0.45	1.25	15.2	22.6	29.22	2.93	3.5	74	0.11	8.8	0.59	484	1.71
105I811975	NT	2	143	1.46	27.4	1575	0.33	0.5	1.29	15.6	23.8	28.29	2.94	3.8	72	0.16	9.8	0.6	509	1.79
105I811976	NT	0	152	4.38	5.7	37.6	0.33	0.5	0.57	233.5	20.2	207.07	3.55	5.5	58	0.09	354.5	0.62	2664	0.48
105I811977	NT	0	76	2.41	19.7	44.8	0.45	0.16	0.11	91.5	31.2	70.53	4.59	6.1	33	0.16	70.4	0.75	665	0.65
105I811978	NT	0	76	1.99	25.8	58.6	0.6	0.28	0.23	39.2	30.3	40.89	4.35	5.6	26	0.1	37.4	0.74	454	0.86
105I811979	NT	0	124	1.68	8.3	97.6	0.19	6.27	0.44	16	23.4	20.27	2.59	4.1	30	0.13	17.9	1.28	410	1.05
105I811980	NT	0	127	2.01	19.7	59.4	0.33	0.46	0.43	40.7	27	36.06	4.24	5.4	38	0.09	21	0.72	646	0.85
105I813002	NT	0	104	1.36	13.3	40.6	0.23	0.03	0.04	11.3	18.7	43.62	2.9	3	45	0.18	31.9	0.41	207	0.39
105I813003	NT	0	87	1.87	4.2	29.1	0.42	0.22	0.09	19.9	21.1	44.83	3.32	4.9	45	0.11	88.7	0.52	323	0.41
105I813004	NT	0	183	2.1	9.2	37.8	0.53	0.03	0.04	7.9	26	61.86	4.91	5.6	41	0.12	78.9	0.65	280	0.65
105I813005	NT	0	175	1.56	25.9	26.9	0.37	0.05	0.04	8.1	19.6	35.81	4.65	3.4	43	0.1	22.5	0.4	178	0.64
105I813006	NT	0	212	1.3	8.3	21.8	0.42	0.02	0.04	7.7	20.5	28.47	17.93	3.9	29	0.08	19.1	0.41	287	0.95
105I813007	NT	0	105	1.77	21.1	113.5	0.3	0.84	0.65	16	23.5	23.45	3.44	4.3	56	0.22	23.6	0.72	321	0.73

ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Zn
			ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP
			0.001	0.1	0.001	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.5	0.02	0.1	0.001	0.02	0.1	2	0.1	0.1
			%	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
105I811947	NT	0	0.007	143.9	0.15	13.05	0.08	1.08	2.1	2.7	89	0.06	4.4	0.042	0.25	5	94	25.2	596.5
105I811948	NT	0	0.01	70.7	0.155	21.78	0.05	0.56	2.4	1.9	46.9	0.03	4.2	0.041	0.16	4.5	87	5.1	229.6
105I811949	NT	0	0.034	29.4	0.087	22.84	0.05	0.38	2	0.4	15.7	<0.02	13.6	0.002	0.08	2.2	15	0.1	98.7
105I811950	NT	0	0.007	110.1	0.082	25.75	0.05	0.48	1.7	1.4	12.5	<0.02	14.4	0.01	0.06	4.4	14	1.7	283.4
105I811951	NT	0	0.016	131.7	0.128	17.96	0.17	0.59	2.1	2	65.8	0.03	8.7	0.067	0.32	23.2	60	14.4	187.2
105I811952	NT	0	0.019	133.3	0.087	16.25	0.19	1.17	1.7	2.1	80.5	0.06	9	0.062	0.39	4	53	2.8	414.8
105I811953	NT	0	0.009	164.8	0.096	32.3	0.13	1.67	1.6	2.8	41.8	0.06	8	0.029	0.36	2.7	28	0.2	518.4
105I811954	NT	0	0.02	64.5	0.079	12.99	0.08	0.86	1.9	1	60.8	0.03	7.4	0.046	0.24	2.4	45	3.6	225.8
105I811955	NT	0	0.009	137.3	0.103	22.92	0.13	3.41	2	3.8	70.8	0.07	5.3	0.008	0.21	3.2	35	3.1	599.7
105I811956	NT	0	0.007	188.9	0.127	21.01	0.06	2.08	7.1	2	34.1	0.03	4.3	0.039	0.19	1.3	70	1.6	491.9
105I811957	NT	0	0.007	34.6	0.067	24.9	0.04	0.51	2	0.4	30.3	0.03	10	0.003	0.08	1.9	13	<0.1	78.3
105I811958	NT	0	0.015	41.3	0.071	15.74	0.07	1.74	2	1.1	55.5	<0.02	2.4	0.006	0.24	1.5	27	0.4	244.2
105I811960	NT	0	0.016	356	0.076	16.78	0.07	1.86	2.3	2.1	47.4	0.06	5.6	0.005	0.15	2.1	40	0.7	1602.6
105I811962	NT	0	0.017	241.3	0.153	36.13	0.16	0.86	3.1	4.5	43.1	0.08	8	0.044	0.65	24.3	95	2	1219
105I811964	NT	0	0.004	50.8	0.053	25.43	0.05	1.13	2.1	1.8	18	0.03	6.9	0.055	0.27	8.2	31	2.6	122.8
105I811965	NT	0	0.006	77.5	0.056	19.93	0.13	1.53	1.7	2	17.5	0.04	6.9	0.032	0.28	3.7	29	1	346.7
105I811966	NT	0	0.001	64.9	0.048	30.15	0.63	2.12	2.4	3	14.3	0.05	5.3	0.002	0.16	4.4	10	<0.1	366.2
105I811967	NT	0	0.004	22.1	0.067	22.19	0.08	2.23	1.6	3.4	18.1	0.07	7.5	0.021	0.17	2.3	32	1	122
105I811968	NT	0	0.003	18.9	0.131	25.27	0.61	9.42	1.7	15.2	39.7	0.12	7.4	0.013	0.23	4.5	56	0.9	94.3
105I811969	NT	0	0.001	18.3	0.063	25.66	0.11	1.76	1.2	1.6	9.4	0.07	10	0.042	0.16	1.9	13	0.2	44.1
105I811970	NT	0	0.016	9	0.092	24.59	0.16	1.24	3	0.8	34.3	0.07	12.5	0.052	0.29	10.2	20	49	77.1
105I811971	NT	0	0.006	21.2	0.106	37.33	0.48	3.42	2.8	3.9	78.3	0.15	12	0.055	0.52	3.5	37	18.2	106.7
105I811972	NT	0	0.012	378.9	0.099	21.41	0.09	2.51	2.5	2.9	35.3	0.07	5	0.006	0.48	2.8	24	0.7	885.7
105I811973	NT	0	0.015	36.3	0.074	17.63	0.04	0.91	2.6	0.9	27.1	0.03	5.2	0.007	0.14	1.8	28	1.2	148.8
105I811974	NT	1	0.015	54.2	0.067	15.7	0.06	0.91	3.3	1.2	37.9	0.02	4.2	0.005	0.15	1.4	30	0.3	208.3
105I811975	NT	2	0.019	58.3	0.063	15.82	0.07	0.88	3.4	1.3	39.9	<0.02	4.4	0.005	0.16	1.4	32	0.4	213.8
105I811976	NT	0	0.007	224.2	0.065	19.65	0.13	0.23	1.8	2.5	16.6	<0.02	11.7	0.006	0.08	2.9	11	1	296.6
105I811977	NT	0	0.019	126.3	0.089	25.97	<0.02	0.18	2.1	0.7	18.9	<0.02	15.9	0.004	0.05	2.3	17	0.1	253.8
105I811978	NT	0	0.013	82.2	0.086	30.85	<0.02	0.26	2.4	0.7	24	0.03	14.7	0.007	0.05	1.4	20	0.3	168.5
105I811979	NT	0	0.015	33.8	0.108	15.82	0.03	0.27	2.4	0.8	196.7	0.04	5.9	0.016	0.1	0.7	21	0.5	94
105I811980	NT	0	0.012	58.4	0.111	24.54	0.03	0.44	2.3	0.7	23.4	<0.02	8.7	0.002	0.04	1.8	19	<0.1	183.9
105I813002	NT	0	0.006	16.1	0.082	21.38	0.04	0.21	1.3	0.3	8.4	<0.02	6.7	0.003	0.06	1.6	11	0.1	49.6
105I813003	NT	0	0.017	70.1	0.081	24.54	0.07	0.14	1.3	1.1	21.5	<0.02	7.8	0.004	0.06	1.8	13	0.1	106.1
105I813004	NT	0	0.012	18.7	0.088	23.51	0.09	0.61	1.8	1.1	22.9	0.02	12.7	0.005	0.1	2.3	17	0.4	74.2
105I813005	NT	0	0.005	22	0.096	27.1	0.07	0.18	1.2	0.5	13.8	<0.02	11.7	0.004	0.03	2.1	12	0.3	63
105I813006	NT	0	0.008	11.4	0.081	19.45	1.27	0.43	1.2	0.5	15	0.02	13.2	0.003	0.07	1	15	0.2	54.7
105I813007	NT	0	0.019	39.4	0.109	25.11	0.05	0.38	2.6	1.1	32.1	<0.02	7.4	0.003	0.06	1	20	<0.1	158.9



ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Ag	Al	As	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo
			ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP
			2	0.01	0.1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	0.5	0.01	0.01	0.1	5	0.01	0.5	0.01	1	0.01
			ppb	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	%	ppm	%	ppm	ppm
105I813008	NT	0	106	1.48	18.4	69.8	0.27	0.68	0.39	12.1	19.7	16.54	3.17	3.7	34	0.12	15.3	0.47	438	0.57
105I813009	NT	0	80	1.15	23.9	79	0.23	1.24	0.5	9.9	13.6	14.21	2.52	2.7	82	0.16	14.6	0.66	270	0.51
105I813010	NT	1	110	1.56	14.6	102.6	0.26	2.94	0.32	16.2	22.6	30.66	3.07	4	32	0.16	21	0.73	440	0.9
105I813011	NT	2	121	1.47	14.9	94.8	0.25	2.87	0.29	15.2	22	27.52	3.1	3.8	28	0.14	20.9	0.72	438	0.99
105I813012	NT	0	89	1.42	14.8	107.5	0.27	3.75	0.31	13.3	18.9	16.48	3.25	3.7	19	0.07	16.9	0.68	234	0.79
105I813013	NT	0	219	1.43	22.8	131.7	0.29	1.01	0.88	16.4	26.6	30.67	3.47	3.7	72	0.12	14.9	0.72	347	2.14
105I813014	NT	0	68	1.19	10.8	84.1	0.15	9.06	0.61	11.6	14.9	15.24	2.66	2.8	45	0.1	12.3	0.84	310	0.76
105I813015	NT	0	105	1.67	14.1	89.6	0.27	0.98	0.25	13.9	25.8	21.5	3.63	4.4	37	0.09	16.5	0.84	270	0.67
105I813017	NT	0	484	0.75	36.1	321	0.14	3.48	9.34	35	17.8	35.07	3.89	2	124	0.24	11.8	0.88	1972	7.59
105I813018	NT	0	76	2.22	31.1	46.7	0.55	0.15	0.09	29.3	38.4	33.13	4.6	5.9	33	0.13	26.5	0.87	665	0.39
105I813019	NT	0	23	1.19	23.8	70.6	1.15	2.7	0.08	10.5	16.7	15.73	2.49	3	14	0.21	16.1	1.96	312	0.27
105I813020	NT	0	30	1.16	36	44.9	0.59	0.8	0.06	12.3	17	16.19	2.5	3.2	16	0.16	18.1	0.88	260	0.18
105I813022	NT	0	142	2.39	58.2	82.9	0.77	0.16	0.42	74.4	30.8	68.4	4.41	5.5	33	0.22	31.9	0.83	1143	0.58
105I813023	NT	0	33	1.11	45.8	29.2	0.28	0.07	0.04	9.1	13.4	15.52	2.31	2.5	12	0.15	15.9	0.38	143	0.14
105I813025	NT	1	21	0.68	51.7	33.8	0.23	0.07	0.04	6.2	7.6	8.92	1.46	1.8	15	0.16	18.5	0.21	128	0.11
105I813026	NT	2	16	0.56	46.7	25.1	0.28	0.07	0.02	5.6	6.7	8.41	1.34	1.4	19	0.12	15.9	0.2	112	0.11
105I813027	NT	0	17	0.73	117.2	54	0.19	3.62	0.09	15	13.3	11.56	2.27	1.7	9	0.09	12.6	1.28	444	0.23
105I813028	NT	0	19	0.71	30.2	79.4	0.17	5.82	0.15	20.6	10.7	14.64	2.17	1.6	12	0.14	15.5	2.96	686	0.27
105I813029	NT	0	59	1.65	51.8	109.1	0.33	3.38	0.6	17.3	20.6	16.07	2.85	4	15	0.16	13.5	2.79	646	0.31
105I813030	NT	0	21	2.93	4.2	153.4	0.12	10.07	0.21	5.7	27.2	6.29	1.57	6.7	18	0.15	13.6	3.29	362	0.15
105I813031	NT	0	81	2.72	52.3	174.2	2.53	0.51	0.29	11.6	17.3	13.72	2.98	8.4	72	0.42	40	0.93	851	5.49
105I813032	NT	0	141	1.7	148.2	51.8	0.65	0.1	0.54	25.8	21.2	30.75	4.57	3.9	17	0.14	25.2	0.66	661	0.64
105I813033	NT	0	135	2.21	264.8	40.6	1.17	0.07	0.32	48.3	34.4	53.93	5.08	5.5	15	0.08	27.7	0.92	808	0.58
105I813034	NT	0	26	1.13	45	124.6	0.51	0.57	0.13	10.5	12.2	9.98	2.1	3.8	8	0.4	41.4	0.86	361	0.48
105I813035	NT	0	61	1.6	39.2	51.6	0.51	0.1	0.08	39.2	19.2	46.38	4.25	3.7	21	0.11	18.7	0.54	925	0.41
105I813036	NT	0	99	1.88	546.2	25.1	3.32	0.06	0.14	27.9	27.5	42.77	4.89	4.7	15	0.06	27.2	0.79	589	0.5
105I813037	NT	0	79	1.6	42.7	55.8	0.42	0.17	0.07	20.7	18.7	24.32	3.44	3.7	29	0.14	15.8	0.51	472	0.37
105I813038	NT	0	62	1.82	112.3	28.2	0.62	0.11	0.08	26.3	25.5	34.05	4.11	4.8	18	0.07	24.6	0.7	548	0.4
105I813039	NT	0	45	1.81	54.5	46.8	0.57	1.28	0.1	25.5	25.8	37.79	4.34	4.4	11	0.08	25.8	1.36	705	0.29
105I813040	NT	0	31	1.39	33.4	24.5	0.38	0.03	0.09	26.2	18.3	29.77	4.08	3.4	10	0.06	22.6	0.45	588	0.34
105I813042	NT	0	101	2.41	102.7	65.5	0.62	0.19	0.11	28.6	35.5	44.57	4.84	5.9	37	0.18	22.4	0.79	663	0.49
105I813043	NT	0	35	1.37	28.6	54	0.36	0.03	0.07	34.2	17	33.18	3.93	3.3	19	0.16	33.8	0.37	846	0.38
105I813044	NT	0	117	1.21	19.9	96.2	0.14	2.34	0.32	27.8	20.5	34.15	4.51	3.6	57	0.21	17.3	1.38	938	2.03
105I813045	NT	0	42	1.16	13.5	58.6	0.22	4.61	0.23	15.8	14.5	21.34	2.68	2.7	21	0.17	13.2	1.11	464	0.88
105I813046	NT	1	46	1.62	37.9	35.6	0.39	0.17	0.2	66	21.4	39.82	4.17	3.5	18	0.11	26.1	0.51	1228	0.53
105I813048	NT	2	54	1.76	33.1	32.4	0.44	0.16	0.18	83	23.2	46.76	4.67	3.8	21	0.09	28.3	0.57	1338	0.56
105I813049	NT	0	112	0.75	9.4	44	0.22	4.5	0.34	19.5	11.9	22.91	2.58	1.6	37	0.11	12.8	2.73	344	1.87

ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Zn
			ICP 0.001 %	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.01 ppm	ICP 0.02 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.5 ppm	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 2 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm
105I813008	NT	0	0.01	26.9	0.099	17.51	0.06	0.29	1.7	1.2	25.7	<0.02	4.6	0.003	0.05	1.2	13	0.6	128.8
105I813009	NT	0	0.01	23.3	0.114	17.21	0.08	0.32	1.5	0.6	19.8	<0.02	4.8	0.004	0.06	2.1	14	0.6	147.5
105I813010	NT	1	0.017	29.3	0.088	14.96	0.03	0.3	2	0.6	104.6	<0.02	7.2	0.009	0.08	0.8	19	<0.1	82.8
105I813011	NT	2	0.014	28.1	0.097	14.49	0.03	0.33	2.1	0.7	99.8	<0.02	7.4	0.01	0.07	0.7	20	0.2	81.6
105I813012	NT	0	0.005	28.2	0.105	17.47	0.03	0.5	2	0.8	76.6	<0.02	7	0.002	0.04	0.6	14	0.1	102.9
105I813013	NT	0	0.01	39.4	0.121	20.06	0.06	0.9	3.3	1.6	36.3	0.02	5.2	0.005	0.1	1.1	27	0.4	156.1
105I813014	NT	0	0.005	25	0.123	12.81	0.05	0.43	2.7	0.7	136.9	<0.02	3.8	0.004	0.06	0.7	21	0.3	108.7
105I813015	NT	0	0.005	30.7	0.104	18.68	0.04	0.39	2.9	0.6	39.6	<0.02	6.9	0.004	0.03	1.4	21	0.1	102.7
105I813017	NT	0	0.005	292.4	0.291	23.75	0.09	2.8	2.8	2.9	51.7	0.03	2.9	0.013	0.47	3.5	122	0.1	4033.9
105I813018	NT	0	0.012	45.9	0.061	36.04	0.05	0.3	2.2	0.6	14.3	0.02	9.9	0.002	0.04	1.8	17	0.3	144.6
105I813019	NT	0	0.009	16.4	0.051	12.12	<0.02	0.22	1.6	0.2	25.8	<0.02	10.5	0.031	0.13	1.1	13	2	44.2
105I813020	NT	0	0.007	17.6	0.048	15.38	0.05	0.23	1.3	0.2	15.3	<0.02	11.2	0.022	0.08	1	10	0.5	53.4
105I813022	NT	0	0.015	80.5	0.088	40.84	0.04	0.31	2	0.6	17.3	<0.02	9.6	0.004	0.09	2.9	17	0.2	202.3
105I813023	NT	0	0.006	11.9	0.039	14.52	0.16	0.23	1.1	<0.1	8.3	<0.02	10	0.018	0.07	0.9	8	<0.1	43
105I813025	NT	1	0.006	8.9	0.038	9.61	0.04	0.3	1	<0.1	9.1	<0.02	9.7	0.012	0.07	1.4	7	0.3	27.4
105I813026	NT	2	0.004	8	0.035	9.42	0.04	0.33	0.8	0.1	8.5	<0.02	9.8	0.011	0.06	1.3	6	0.7	22.7
105I813027	NT	0	0.002	23.1	0.093	15.35	0.03	0.88	1.9	0.3	38.8	0.04	6.7	0.004	0.04	0.7	7	<0.1	39.5
105I813028	NT	0	0.006	31.6	0.077	14.54	0.03	0.68	1.7	0.2	34.3	<0.02	6	0.003	0.05	0.6	6	0.3	52.2
105I813029	NT	0	0.02	29.3	0.09	39.74	0.03	0.57	2	0.5	28.7	0.03	3.5	0.029	0.12	1.3	18	0.4	105.6
105I813030	NT	0	0.122	10.7	0.137	9.33	0.02	0.12	3.3	0.3	136.2	0.04	3	0.075	0.15	0.6	28	0.1	49.8
105I813031	NT	0	0.032	12.2	0.135	27.46	0.07	0.13	5.1	0.9	42.9	<0.02	6.8	0.095	0.79	100.7	52	13.5	71.2
105I813032	NT	0	0.005	36.1	0.063	56.16	<0.02	0.72	1.7	0.4	9.2	<0.02	12.4	0.004	0.06	3.2	12	0.2	130.9
105I813033	NT	0	0.008	56.6	0.062	54.72	<0.02	0.64	2.3	0.5	7.9	0.02	11.8	0.004	0.04	2.3	19	0.2	153
105I813034	NT	0	0.033	13.7	0.11	11.52	<0.02	0.1	4.3	0.3	22.6	<0.02	19	0.116	0.36	9.1	39	16.7	42.5
105I813035	NT	0	0.006	36.7	0.066	49.68	<0.02	0.71	1.7	0.4	12.9	<0.02	8.3	0.001	0.05	1.7	9	<0.1	109.1
105I813036	NT	0	0.004	27.6	0.063	67.84	0.02	0.7	1.6	0.5	6.1	0.02	11.5	0.004	0.04	2.2	13	0.6	105
105I813037	NT	0	0.013	26.7	0.067	26.92	0.03	0.45	1.5	0.5	19.2	<0.02	6.5	0.002	0.05	1.3	10	<0.1	73.1
105I813038	NT	0	0.008	31.6	0.058	35.43	<0.02	0.63	1.8	0.4	7.3	<0.02	8.8	0.006	0.04	2.1	14	0.4	105.3
105I813039	NT	0	0.007	35.5	0.061	33.13	<0.02	0.55	2.4	0.2	10.3	<0.02	10.1	0.002	0.03	0.8	14	<0.1	95.5
105I813040	NT	0	0.003	31.6	0.054	24.77	<0.02	0.86	1.5	0.3	8.1	<0.02	9.2	0.002	0.02	1.2	10	<0.1	79.6
105I813042	NT	0	0.029	56	0.083	38.43	0.04	0.39	2.5	0.9	16.2	<0.02	8.3	0.002	0.06	4.6	18	<0.1	165.5
105I813043	NT	0	0.006	30.5	0.065	29.69	0.03	0.64	1.4	0.2	9.9	<0.02	12.4	0.001	0.06	1.5	8	<0.1	89.1
105I813044	NT	0	0.009	52.8	0.194	23.76	0.06	1.68	5	0.8	18.8	0.02	1.4	0.011	0.16	1.3	39	0.1	69.7
105I813045	NT	0	0.007	26.3	0.139	20.2	0.04	0.3	1.6	0.7	55.4	0.05	5.1	0.007	0.11	1.2	11	<0.1	67
105I813046	NT	1	0.008	85.3	0.084	26.47	0.03	0.35	1.5	0.4	14.4	0.03	7.8	0.003	0.04	2	11	<0.1	138.5
105I813048	NT	2	0.008	77.3	0.093	27.85	0.03	0.37	1.6	0.5	13.9	<0.02	8.7	0.002	0.04	1.9	12	<0.1	143.2
105I813049	NT	0	0.006	34.2	0.112	18.92	0.03	0.46	1.7	0.7	20.6	0.04	4.3	0.006	0.1	1.9	17	0.3	75.1

ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Ag	Al	As	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo
			ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP
			2	0.01	0.1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	0.5	0.01	0.01	0.1	5	0.01	0.5	0.01	1	0.01
			ppb	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	%	ppm	%	ppm	ppm
105I813050	NT	0	46	1.29	10.9	36.1	0.3	0.92	0.16	51.1	19.3	40.38	3.81	2.9	8	0.08	27.1	0.81	763	0.45
105I813051	NT	0	43	1.1	11.1	53.6	0.27	3.69	0.37	38.2	16.9	25.24	3.23	2.3	20	0.16	16.7	2.13	674	0.62
105I813052	NT	0	53	1.37	11.3	59.5	0.29	3.28	0.37	42.5	17.6	45.1	3.29	2.8	27	0.16	50.7	1.96	732	0.64
105I813053	NT	0	62	2.45	18.9	37.3	0.6	0.42	0.57	146.7	31.5	125.65	5.32	5.5	20	0.06	121.9	0.94	1830	0.76
105I813054	NT	0	163	1.26	19.7	75	0.34	1.2	3.33	73.9	20	58.19	3.12	3	38	0.1	29.1	0.95	740	2.49
105I813055	NT	0	60	0.59	7.1	90.3	0.13	7.32	1.5	8.2	9.8	13.65	1.58	1.3	45	0.1	6.4	4.24	368	0.62
105I813056	NT	0	45	0.44	10.4	68.5	0.1	10.79	1.19	7.4	8.1	11.24	1.52	1	46	0.1	5.9	5.89	396	0.78
105I813057	NT	0	88	1.36	6.8	77.8	0.25	0.47	0.99	13.7	19.5	20.39	2.98	3.2	37	0.1	21.3	0.46	222	0.4
105I813058	NT	0	71	2.71	29.5	46.6	0.62	0.05	0.09	58.4	33.4	60.93	5.81	6.4	12	0.21	31	0.82	1593	0.53
105I813059	NT	0																		
105I813060	NT	0	84	2.25	30	49.9	0.75	0.21	0.24	28.1	30.1	51.29	4.66	5.5	26	0.12	19.1	0.77	1144	0.66
105I813062	NT	0	67	2.43	20.7	22.2	0.61	0.06	0.09	64.9	31.5	93.67	5.23	5.7	15	0.08	27.4	0.82	1212	0.46
105I813063	NT	0	93	2.25	33.7	37.2	0.76	0.02	0.03	11.5	30.5	50.98	5.59	5.2	13	0.15	37.2	0.73	303	0.47
105I813064	NT	0	62	2.4	283.8	37.1	0.66	0.04	0.14	28.6	37	46.93	5.6	6.2	20	0.11	45.1	0.84	537	0.49
105I813065	NT	1	35	1.88	36.7	14.3	0.63	0.02	0.02	15.1	26.1	39.21	5.43	4.5	14	0.05	21.2	0.72	369	0.38
105I813066	NT	2	44	1.94	36	16.2	0.73	0.02	0.03	15.8	25.4	37.36	5.49	4.7	12	0.05	24.2	0.73	383	0.41
105I813067	NT	0	40	2.03	48	18.4	0.89	0.05	0.09	35.1	27.4	67.62	5.99	4.9	14	0.07	22.9	0.79	781	0.45
105I813068	NT	0	60	2.59	30.2	26.2	0.75	0.06	0.07	83.9	24.7	133.87	5.09	4.5	29	0.07	23	0.68	1348	0.58
105I813069	NT	0	43	2.38	47.8	156.9	0.58	0.19	0.13	91	26.1	51.46	4.72	6.6	24	0.52	45.2	0.88	2048	2.06
105I813070	NT	0	45	2.32	22.5	131.2	0.95	0.21	0.1	40.2	23.8	37.33	4.92	6.1	25	0.43	34	0.91	761	2.17
105I813071	NT	0	67	2.01	133.2	29.4	1.08	0.02	0.07	61.5	24.1	76.49	6.33	4.5	22	0.1	38.1	0.69	907	0.82
105I813072	NT	0	16	0.95	40.6	68.4	0.46	0.84	0.06	8.4	11.8	9.95	1.87	2.6	28	0.31	89	0.42	201	0.56
105I813073	NT	0	15	0.71	92.7	63.6	1.98	1.03	0.09	4.1	7.5	7.62	1.13	2.5	43	0.21	220.2	0.18	167	2.2
105I813075	NT	0	64	2.27	79.2	22.7	0.84	0.07	0.09	29.9	34.6	55.28	5.82	5.9	14	0.08	42.1	0.89	788	0.59
105I813076	NT	0	79	2.21	40.7	49.3	0.53	0.27	0.17	37	28.6	36.63	4.23	5.5	27	0.15	47.2	0.73	581	0.51
105I813077	NT	0	50	2.19	10.4	51.8	0.45	0.22	0.1	14.7	30	29.84	4.31	5.9	31	0.13	43.4	0.78	517	0.66
105I813078	NT	0	55	2.55	10	57.1	0.56	0.17	0.15	56.4	32.2	71.61	4.78	6.2	36	0.16	51.1	0.83	902	0.53
105I813079	NT	0	31	2.54	13.2	37.1	0.59	0.04	0.06	19.2	34	51.74	5.52	6.5	14	0.14	48.7	0.89	527	0.45
105I813080	NT	0	99	3.01	31.7	70.9	0.57	0.08	0.15	41.8	36.3	115.52	5.25	7.4	35	0.25	48.2	0.9	1189	0.48
105I813082	NT	0	109	2.69	44	66.8	0.64	0.15	0.18	30.9	33.4	49.21	4.93	6.7	32	0.2	39.1	0.86	1049	0.46
105I813083	NT	0	74	1.32	47.2	1038	0.4	0.09	1.11	20.1	18.6	30.31	4.82	3.4	28	0.12	12.3	0.44	404	1.8
105I813084	NT	0	165	1.43	21.7	1886.1	0.22	1.27	2.08	22.5	19.7	33.86	3.39	3.4	51	0.2	20.5	0.75	222	2.57
105I813085	NT	0	462	1.25	57.6	177.9	0.29	0.88	9.01	15.2	30.2	52.59	2.97	3.1	138	0.29	24.1	0.65	597	15.89
105I813086	NT	0	886	1.07	62.3	244.7	0.24	3.75	26.62	16.6	44.9	112.9	2.92	3.1	298	0.24	23.3	2.48	417	25.32
105I813087	NT	0	105	1.87	27.3	1403.3	0.39	0.53	6.32	44.5	27.8	57.65	4.89	4.4	39	0.15	15.8	0.75	856	4.99
105I813088	NT	0	441	1.21	17.6	5057.8	0.23	0.92	7	9	20.1	45.44	2.58	2.7	127	0.22	16.7	0.39	193	12.5
105I813089	NT	0	129	1.73	13.7	1374.4	0.34	0.74	6.61	21.4	22.7	28.48	3.87	4.2	56	0.23	22.7	0.74	444	1.89

ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Zn
			ICP 0.001 %	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.01 ppm	ICP 0.02 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.5 ppm	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 2 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm
105I813050	NT	0	0.004	68	0.079	20.15	<0.02	0.21	1.5	0.4	9.6	<0.02	9	0.003	0.04	1.1	10	<0.1	124.8
105I813051	NT	0	0.007	58	0.084	19.89	0.1	0.26	1.6	0.6	22.1	0.03	7.3	0.004	0.06	1.4	15	0.2	124.9
105I813052	NT	0	0.008	65.6	0.084	20.63	0.1	0.27	1.7	0.9	22	<0.02	8	0.003	0.06	1.7	17	0.2	151.1
105I813053	NT	0	0.01	198.8	0.083	26.66	0.09	0.52	2.3	1.1	10.5	<0.02	16.7	0.003	0.04	3.5	19	0.4	400.2
105I813054	NT	0	0.006	141.6	0.152	30.63	<0.02	1.58	1.9	1	15.7	0.04	8.3	0.01	0.16	3.7	84	0.7	622.3
105I813055	NT	0	0.007	22.1	0.098	12.64	0.05	0.42	1.2	1.8	32.2	0.05	1.9	0.004	0.06	1.5	18	1.1	201.8
105I813056	NT	0	0.007	30.8	0.092	10.98	0.04	0.65	1	0.9	29.8	0.04	1.7	0.003	0.18	1.5	18	0.5	270.6
105I813057	NT	0	0.008	38.6	0.095	17.78	0.07	0.33	1.8	1	24	<0.02	7	0.003	0.09	1.7	35	0.2	223.6
105I813058	NT	0	0.039	48.8	0.071	39.77	0.1	0.37	2.5	0.5	13.9	<0.02	11.2	0.001	0.06	2.1	17	<0.1	157.2
105I813059	NT	0																	
105I813060	NT	0	0.027	46.8	0.087	35.76	0.04	0.27	1.9	1	14.6	0.03	5.8	0.002	0.05	3.2	18	<0.1	167.9
105I813062	NT	0	0.014	64.3	0.073	29.94	0.07	0.34	1.8	0.7	7.7	0.02	10	0.002	0.02	1.6	14	<0.1	234.6
105I813063	NT	0	0.03	16.5	0.094	33.92	0.03	0.47	2.2	0.5	13.1	0.03	12.3	0.002	0.05	2.1	13	<0.1	82.1
105I813064	NT	0	0.02	38	0.074	35.7	0.03	0.32	2.4	0.5	16	0.04	13.4	0.002	0.03	2.3	19	<0.1	117.3
105I813065	NT	1	0.005	18.7	0.064	27.58	0.07	0.6	1.9	0.3	5.4	<0.02	9.3	0.002	<0.02	1.7	12	<0.1	76.3
105I813066	NT	2	0.007	19.6	0.062	28.88	0.06	0.55	2.1	0.3	5.7	0.02	10.3	0.002	<0.02	1.8	11	<0.1	78.9
105I813067	NT	0	0.005	43.2	0.067	33.55	0.22	0.8	2.1	0.5	10.5	0.02	9.9	0.002	0.02	1.3	13	1.7	161.2
105I813068	NT	0	0.006	60.1	0.063	37.92	0.17	0.5	1.9	0.8	10	0.02	10.5	0.003	0.04	2.5	12	<0.1	178.8
105I813069	NT	0	0.041	48.2	0.097	28.71	0.03	0.39	5.1	0.4	22.7	<0.02	20.8	0.096	0.41	5.7	37	0.7	128
105I813070	NT	0	0.022	51.3	0.07	32.9	0.06	0.31	4.5	0.6	27.6	<0.02	18.8	0.089	0.4	37.6	40	1.9	112.6
105I813071	NT	0	0.01	44.9	0.089	57.34	0.05	0.64	2.8	0.5	16.2	<0.02	15.8	0.002	0.04	3.6	13	<0.1	128.2
105I813072	NT	0	0.031	10.6	0.101	15.77	0.08	0.28	2	0.4	26.7	<0.02	45.5	0.021	0.09	32.4	13	24.9	27.2
105I813073	NT	0	0.078	3.2	0.388	8.31	0.02	0.14	2.7	0.7	37.4	<0.02	144.5	0.051	0.15	116.8	25	>100.0	13.3
105I813075	NT	0	0.012	42.1	0.074	22.16	0.02	0.17	2.6	0.4	14.2	0.02	18.2	0.003	0.03	2.6	20	6.6	121.4
105I813076	NT	0	0.022	78.6	0.084	26.89	0.04	0.13	2.3	1.2	20.7	<0.02	11.7	0.005	0.07	2.2	18	0.6	142.3
105I813077	NT	0	0.022	35.4	0.069	19.23	0.03	0.09	2.3	0.7	14.4	<0.02	13.7	0.005	0.06	3.2	21	2.6	109.8
105I813078	NT	0	0.025	67.6	0.071	26.98	<0.02	0.17	2.5	0.7	15	0.02	14.7	0.003	0.06	2.6	19	<0.1	178.8
105I813079	NT	0	0.019	26.8	0.067	27.24	<0.02	0.19	2.6	0.5	9.4	<0.02	17	0.002	0.05	1.9	18	<0.1	103.2
105I813080	NT	0	0.052	54.5	0.06	34.15	0.04	0.14	2.9	0.5	14.3	0.03	14.2	0.002	0.08	2.4	21	<0.1	180.9
105I813082	NT	0	0.039	69.1	0.065	39.12	0.03	0.12	2.4	0.6	15.7	<0.02	11	0.002	0.07	3.2	19	<0.1	190.4
105I813083	NT	0	0.009	47.6	0.058	23.37	0.06	1.32	2.7	0.6	15.8	0.03	7.6	0.003	0.09	2.2	25	<0.1	191.5
105I813084	NT	0	0.007	68.7	0.146	19.41	0.06	1.3	3.7	1.4	38.4	<0.02	5.8	0.003	0.21	1.2	82	0.1	507.3
105I813085	NT	0	0.009	108	0.151	24.91	0.07	4.73	3.3	4.1	28.8	0.05	6.2	0.005	0.75	8.3	261	0.3	808.8
105I813086	NT	0	0.006	162.9	0.153	45.56	0.06	15.73	3.5	9.4	33.6	0.07	6.7	0.006	1.2	10.9	671	0.3	2351.1
105I813087	NT	0	0.01	119.9	0.105	30.39	0.09	0.87	3.1	1.6	31.1	0.02	9.4	0.002	0.19	3.4	52	0.1	1321.4
105I813088	NT	0	0.011	121.2	0.122	20.88	0.06	5.07	3	2.5	42.7	0.06	3.3	0.025	0.93	5	196	0.1	1188.3
105I813089	NT	0	0.014	74	0.128	26.47	0.07	0.66	3.5	1.3	27.2	0.02	7.2	0.003	0.17	2	34	0.4	627.3

ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Ag	Al	As	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo
			ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP
			2	0.01	0.1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	0.5	0.01	0.01	0.1	5	0.01	0.5	0.01	1	0.01
			ppb	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	%	ppm	%	ppm	ppm
105I813090	NT	1	79	0.52	14.9	145.7	0.16	8.74	2.72	12.5	8.4	20.4	1.77	1.2	27	0.11	9.4	4.88	369	2.34
105I813092	NT	2	87	0.56	15.8	169.8	0.18	9.27	2.78	13.7	9.4	21.39	1.84	1.2	36	0.13	10.1	5.07	386	2.48
105I813093	NT	0	17	0.36	7.6	76	0.15	12.55	0.25	6.7	7.2	10.33	1.18	0.9	17	0.08	6.8	7.01	321	0.25
105I813094	YT	0	61	1.85	37	66.9	0.41	0.15	0.15	23.9	24.7	24.06	4.77	4.6	34	0.09	18.3	0.59	727	0.48
105I813095	YT	0	74	2.61	38.6	95.7	0.52	0.15	0.2	31.3	32.3	39.87	5.22	6.4	17	0.19	40	0.82	639	0.77
105I813096	YT	0	66	2.73	36.1	78.6	0.4	0.21	0.26	45.1	31.4	38.36	4.64	6.2	28	0.17	45.3	0.85	1132	0.46
105I813097	YT	0	56	2.15	24.9	65.2	0.42	0.19	0.12	17.4	31.1	23.14	4.05	5.7	32	0.11	35.9	0.79	571	0.29
105I813098	NT	0	52	2.03	8.4	109.6	0.32	0.3	0.22	29.5	25.2	26.75	5.86	5.2	43	0.17	43.2	0.71	2944	0.34
105I813099	NT	0	78	1.88	8.5	45.9	0.53	0.3	0.22	16.8	26.5	32.47	3.91	5.1	21	0.16	35.9	0.75	441	0.24
105I813100	YT	0	39	1.79	8	77	0.27	0.36	0.09	9.1	24.8	20.48	3.06	4.6	46	0.21	24.6	0.61	222	0.17
105I813102	YT	0	52	1.94	41.9	62.9	0.32	0.55	0.07	11.3	24.5	24.26	3.13	5	30	0.15	19.2	0.66	229	0.24
105I813103	YT	1	57	1.19	17.2	23.9	0.34	0.42	0.07	11.8	16.6	28.75	3.17	3.3	26	0.07	34.4	0.57	325	0.16
105I813104	YT	2	46	1.2	17.2	24.2	0.33	0.84	0.07	11.7	16.5	25.18	3.06	3.1	17	0.06	29.7	0.55	318	0.18
105I813105	YT	0	56	1.54	64.4	21.2	0.34	0.16	0.19	27.3	18.7	34.26	3.25	3.4	27	0.05	76.2	0.63	373	0.58
105I813106	YT	0	96	2.49	9.3	38.3	0.32	0.29	0.85	120.8	23.4	112.61	3.51	3.7	40	0.14	311.7	0.73	1307	1
105I813107	YT	0	61	1.35	22.8	23.2	0.33	0.2	0.24	29.4	18.1	40.2	3.42	3.2	19	0.05	61.2	0.63	534	0.86
105I813108	YT	0	71	1.09	8.6	21.3	0.35	1.74	0.31	34.7	13.3	57.35	3.65	2.3	15	0.07	82.2	0.52	642	1.63
105I813109	YT	0	218	2.34	8	13.2	0.4	0.05	0.07	14.6	15.2	74.8	3.88	2.9	18	0.04	30.4	0.5	326	1.28
105I813110	YT	0	115	3.27	25.2	37.5	0.41	0.12	0.52	142.2	22.6	142.24	3.82	4.3	32	0.11	279.8	0.65	1428	0.86
105I813111	YT	0	52	1.49	20.3	26.6	0.37	0.26	0.05	15.7	21.3	32.81	3.31	3.8	24	0.07	38.5	0.71	349	0.24
105I813112	YT	0	50	1.25	30	52	0.28	0.31	0.12	11.5	18.4	19.13	2.81	3.6	35	0.12	29.9	0.51	724	0.25
105I813113	YT	0	63	1.56	23.3	31.5	0.44	0.21	0.05	13	20.1	35.88	3.83	4	24	0.08	39.1	0.7	244	0.43
105I813114	YT	0	33	1.73	18.9	47.3	0.48	0.13	0.07	22.4	25.8	39.99	4.4	4.8	8	0.06	41.3	0.77	806	0.36
105I813115	YT	0	62	1.34	21.6	25.6	0.44	1.21	0.06	16.5	19.2	33.38	3.8	3.8	21	0.07	32.5	0.65	459	0.28
105I813117	YT	0	58	1.78	12.5	55.5	0.46	0.22	0.17	21	26.7	61.46	3.91	4.9	31	0.09	55	0.75	660	0.45
105I813118	YT	0	55	2.18	45.5	22.5	0.49	0.12	0.13	29.4	39.5	38.22	5.13	5.6	15	0.06	28.1	0.8	620	0.55
105I813119	YT	0	61	1.57	3.2	51.4	0.42	0.21	0.09	20	24.5	62.49	3.54	4.3	32	0.05	48	0.63	739	0.41
105I813120	YT	0	77	1.82	30.2	41.7	0.51	0.29	0.14	18.9	24.3	39.92	4.43	4.8	29	0.11	48.5	0.79	470	0.39
105I813122	YT	0	239	1.61	22.6	174.5	0.42	0.51	1.02	19.9	21.8	50.55	4.6	4.2	42	0.15	39.7	0.7	581	3.86
105I813123	YT	0																		
105I813124	YT	0	90	2.3	12	80.6	0.76	0.23	0.18	23	32.2	41.14	4.82	6.3	27	0.22	91.9	0.87	908	0.63
105I813125	YT	0	46	2.29	44	37	0.43	0.12	0.11	23.8	36.3	25.95	4.83	5.9	29	0.17	37.5	0.82	415	0.31
105I813126	YT	0	50	2.03	22.5	36.1	0.42	0.17	0.08	21.9	39.4	28.34	4.65	5.8	25	0.11	33.1	0.82	506	0.42
105I813127	YT	0	54	2.47	13.7	50.3	0.39	0.24	0.13	20.9	53.3	27.93	4.84	6.4	23	0.11	30.8	0.97	417	0.46
105I813128	YT	0	66	1.56	17.1	32.8	0.36	0.22	0.09	19.2	23.1	23.45	4.07	3.9	35	0.11	25	0.47	367	0.39
105I813129	NT	0																		
105I813130	NT	0	387	1.27	5.4	93.7	0.2	8.02	1.11	13.2	16.3	36.23	2.95	3	20	0.19	18.7	1.38	546	2.09

ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Zn
			ICP 0.001 %	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.01 ppm	ICP 0.02 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.5 ppm	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 2 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm
105I813090	NT	1	0.005	28	0.053	13.86	0.03	1.91	1.7	0.9	28	0.05	4.5	0.004	0.13	1.3	29	0.3	203.5
105I813092	NT	2	0.006	29.4	0.055	13.54	0.03	1.96	1.8	1.1	30.3	0.07	4.4	0.004	0.14	1.4	32	0.3	230.1
105I813093	NT	0	0.007	11.4	0.04	8.37	<0.02	0.6	1.5	0.3	33.4	0.07	2	0.002	0.03	0.6	10	0.4	37.9
105I813094	YT	0	0.012	37.9	0.064	25.33	0.03	0.54	2.5	0.4	14.4	<0.02	7.4	0.002	0.04	1.2	15	<0.1	113.6
105I813095	YT	0	0.032	64.7	0.074	30.93	0.02	0.25	2.6	0.6	15.2	0.02	10.5	0.002	0.07	1.7	25	0.4	203.6
105I813096	YT	0	0.024	82.2	0.07	22.38	0.02	0.12	2.2	0.7	23.3	<0.02	9.7	0.003	0.06	1.6	18	0.1	268.8
105I813097	YT	0	0.014	36.6	0.078	21.93	0.03	0.09	2.1	0.5	20.5	<0.02	10.3	0.005	0.05	1.5	18	<0.1	117.5
105I813098	NT	0	0.029	34.3	0.066	13.35	0.04	0.04	2.1	0.3	30.4	<0.02	11.9	0.012	0.11	1.5	20	<0.1	107.4
105I813099	NT	0	0.024	33.3	0.067	15.78	<0.02	0.05	2.1	0.4	22.4	0.02	12.1	0.036	0.15	2.1	24	1.1	104.7
105I813100	YT	0	0.047	22	0.053	12.74	0.06	0.05	2.4	0.5	41.5	<0.02	9.3	0.037	0.17	1.1	19	0.2	80.2
105I813102	YT	0	0.04	27.4	0.044	15.45	0.05	0.08	2.2	0.6	52.5	<0.02	6.8	0.047	0.2	2.8	20	0.1	83.4
105I813103	YT	1	0.011	27.1	0.053	20.84	0.07	0.17	1.4	0.4	35.9	0.02	12.3	0.009	0.04	1.3	10	1.2	68.3
105I813104	YT	2	0.01	26.1	0.045	18.41	0.08	0.15	1.4	0.2	50.2	<0.02	11.2	0.009	0.04	1.2	10	1.2	62.5
105I813105	YT	0	0.005	79.8	0.054	19.83	0.04	0.17	1.4	0.8	16.8	<0.02	11.1	0.008	0.07	2.9	12	2.7	136.9
105I813106	YT	0	0.006	313.1	0.068	24	0.11	0.2	2	2	25.3	0.03	9.9	0.034	0.13	6.8	17	1.6	499.4
105I813107	YT	0	0.007	62	0.057	21.04	0.1	0.21	1.4	0.7	20.5	0.02	10.2	0.013	0.07	2.2	11	0.5	130.1
105I813108	YT	0	0.002	77.6	0.073	22.27	0.08	0.23	1.4	0.7	131.4	0.04	12.7	0.011	0.24	2.7	9	0.1	117.6
105I813109	YT	0	0.003	25.4	0.055	28.35	0.31	0.19	1.3	0.8	8.8	<0.02	16	0.007	0.05	4.2	8	0.4	83.6
105I813110	YT	0	0.01	232.7	0.05	31.67	0.04	0.15	1.7	1.8	17.6	0.07	14.7	0.006	0.05	9.1	11	2	399
105I813111	YT	0	0.01	33.8	0.057	17.4	0.03	0.14	1.6	0.5	31.4	0.02	14.7	0.012	0.05	2.6	12	0.3	73.5
105I813112	YT	0	0.02	22.7	0.046	14.98	0.02	0.09	1.4	0.5	37	<0.02	9.5	0.019	0.1	1.7	13	0.2	64.3
105I813113	YT	0	0.01	31	0.063	25.49	0.04	0.2	1.5	0.5	19.5	<0.02	15.6	0.003	0.03	1.9	10	<0.1	83.6
105I813114	YT	0	0.007	40.5	0.057	22.06	<0.02	0.15	1.6	0.4	12.4	0.03	14.5	0.011	0.03	1.7	18	0.1	91.5
105I813115	YT	0	0.007	35.7	0.061	24.77	<0.02	0.26	1.6	0.4	53.9	<0.02	15.1	0.003	0.04	1.7	9	0.1	81.8
105I813117	YT	0	0.013	41.3	0.078	20.14	<0.02	0.12	1.9	0.5	14.9	<0.02	15.3	0.008	0.04	3.2	16	<0.1	103
105I813118	YT	0	0.009	55.9	0.065	33.64	0.02	0.43	2.3	0.6	13.3	<0.02	10.1	0.002	0.03	1.6	17	<0.1	146.8
105I813119	YT	0	0.009	37.1	0.072	19.17	<0.02	0.1	2	0.5	16.7	<0.02	11.6	0.008	0.03	1.7	14	<0.1	106.7
105I813120	YT	0	0.01	43.8	0.079	26.72	0.02	0.21	1.9	0.5	27.5	<0.02	16.6	0.004	0.04	1.9	13	<0.1	114.2
105I813122	YT	0	0.012	43.6	0.2	22.68	0.06	1.03	1.7	1.3	46.7	0.03	11.8	0.007	0.1	3.9	22	0.2	186.1
105I813123	YT	0																	
105I813124	YT	0	0.041	43.5	0.095	21.8	<0.02	0.14	2.4	0.4	25.3	0.03	22.6	0.012	0.08	2.8	24	0.2	124.5
105I813125	YT	0	0.019	46.4	0.057	26.84	0.02	0.43	2.5	0.5	17.8	0.02	10.7	0.002	0.05	1.4	19	<0.1	142.2
105I813126	YT	0	0.011	43.8	0.058	27.41	0.03	0.3	2.2	0.6	19.3	<0.02	9.3	0.002	0.04	1.7	17	0.8	108
105I813127	YT	0	0.014	51	0.064	28.13	0.03	0.18	2.5	0.8	18.8	0.03	9	0.002	0.04	1.4	20	<0.1	119.1
105I813128	YT	0	0.009	34.3	0.07	30.74	0.04	0.35	1.6	0.7	23.4	0.03	8.6	0.001	0.05	2.1	10	0.1	92
105I813129	NT	0																	
105I813130	NT	0	0.013	42.3	0.097	142.44	0.03	0.87	1.7	1.2	223.1	0.04	7.2	0.02	0.15	1.4	25	<0.1	212.2

ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Ag	Al	As	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	
			ICP 2 ppb	ICP 0.01 %	ICP 0.1 ppm	ICP 0.5 ppm	ICP 0.02 ppm	ICP 0.01 %	ICP 0.01 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.5 ppm	ICP 0.01 ppm	ICP 0.01 %	ICP 0.1 ppm	ICP 0.01 %	ICP 0.1 ppm	ICP 5 ppb	ICP 0.01 %	ICP 0.5 ppm	ICP 0.01 %	ICP 1 ppm
105I813131	NT	0	57	1.99	5.3	41.2	0.58	0.19	0.12	23.5	27.4	47.66	4.3	5.5	12	0.11	67.3	0.84	1111	0.74	
105I813132	NT	0																			
105I813133	NT	0	113	2.5	9.9	144.5	0.42	1.85	0.45	28.2	39.9	43.77	4.15	7	14	0.32	41.5	1.53	744	0.68	
105I813134	YT	1	62	1.04	23.5	37.9	0.31	0.25	0.07	12.1	14.1	24.65	2.76	3	20	0.1	25.4	0.39	459	0.18	
105I813135	YT	2	56	1.12	23.9	47.5	0.3	0.24	0.11	11.9	13.8	24.14	2.71	3.1	23	0.16	34.3	0.35	442	0.16	
105I813136	NT	0	37	2.27	1.7	61.8	0.33	0.55	0.08	13.1	33.7	29.17	3.43	6.6	25	0.41	26.3	0.74	360	0.13	
105I813137	NT	0																			
105I813138	NT	0	51	1.67	3.5	37.3	0.87	0.17	0.09	25.2	27.7	38.93	5.88	5.4	19	0.09	48.3	0.78	778	0.45	
105I813140	NT	0																			
105I813142	NT	1	40	1.97	2.6	51.3	0.38	0.36	0.05	12.9	27.2	34	3.31	5.3	12	0.4	24.1	0.73	304	0.14	
105I813143	NT	2	43	2.03	2.3	53	0.39	0.39	0.05	13.5	27.9	35.87	3.49	5.8	26	0.43	23.1	0.78	313	0.15	
105I813144	NT	0	53	1.6	15.6	30.9	0.41	0.19	0.11	17.8	21	34.99	3.66	4.1	22	0.1	36.4	0.72	488	0.23	
105I813145	NT	0	52	2.35	1	75.7	0.37	0.79	0.07	15.2	34	29.25	3.46	6.1	15	0.55	20.6	0.73	364	0.16	
105I813146	NT	0	39	2.68	79	99.1	0.29	1.36	0.08	13	36.5	23.46	3.91	7.4	27	0.32	16.4	0.67	2348	0.27	
105I813147	NT	0	46	1.71	5.8	57.9	0.33	0.27	0.13	14.5	26.3	24.71	3.43	4.5	15	0.15	32.1	0.68	571	0.22	
105I813148	NT	0	24	1.83	9.4	50.9	0.26	0.19	0.06	13.3	27.6	18.21	3.38	5.2	19	0.11	39.4	0.66	576	0.16	
105I813150	NT	0	40	1.97	19.3	33.9	0.37	0.26	0.07	20.4	28.9	30.07	4.33	4.9	10	0.07	28.1	0.73	555	0.35	
105I813151	NT	0	245	1.6	15.5	132.2	0.21	0.95	1.05	16.3	28.4	38.39	3.68	4.2	74	0.14	19.8	0.84	780	2.21	
105I813152	NT	0	135	1.69	14.3	98.9	0.27	0.72	0.63	17.3	33.5	31.1	3.71	4.2	40	0.11	21.5	0.82	376	1.34	
105I813153	NT	0	110	2.08	78.6	82.2	0.24	0.77	0.62	18.9	32.5	33.34	3.9	5.4	44	0.18	18.1	0.81	1025	0.93	
105I813154	NT	0	111	2.25	96	76.8	0.32	1.04	0.62	18.1	35	32.3	4.15	6.1	33	0.23	19.5	0.78	914	1.09	
105I813155	NT	0	45	3.2	4.1	92.7	0.34	1.17	0.11	16.8	45.6	24.33	3.97	9	19	0.56	19.4	0.84	469	0.13	
105I813156	NT	0	74	2.52	14.1	58.2	0.45	1.13	0.09	14.7	32.7	29.26	3.71	6.8	23	0.29	18.6	0.62	661	0.21	
105I813157	NT	0	43	2.71	17.3	65.7	0.33	3	0.06	11.4	34.9	23.02	3.02	7.2	15	0.47	19.4	0.66	497	0.13	
105I813158	NT	0	54	2.67	4	70.2	0.38	2.38	0.06	15.1	35.4	31.72	3.39	7	12	0.5	21.5	0.73	453	0.15	
105I813159	NT	0	84	2.21	11.5	60.9	0.39	0.86	0.32	15.7	31.6	27.61	3.56	6.2	23	0.25	19.4	0.81	430	0.6	
105I813160	NT	0	76	2.14	14.7	64.2	0.3	0.85	0.36	15.2	31.7	27.43	3.48	5.8	28	0.22	20	0.81	503	0.72	
105I813162	NT	1	38	2.28	1.8	100	0.43	0.65	0.08	18.1	31.2	35.96	3.75	5.9	28	0.34	27.9	0.8	540	0.26	
105I813163	NT	2	37	2.51	1.7	73.5	0.42	0.7	0.08	19.1	33.3	37.94	3.97	6.3	19	0.38	31.1	0.86	590	0.28	
105I813164	NT	0	48	2.46	2.7	60.9	0.39	2.42	0.07	15.1	35.7	32.95	3.45	6.5	10	0.43	19.5	0.7	492	0.13	
105I813165	NT	0	48	2.12	0.6	60.5	0.56	0.65	0.06	18.4	31.9	43.96	4.02	6.2	9	0.35	27.2	0.8	493	0.25	
105I813166	NT	0	121	2.37	2.9	116.1	0.23	3.01	0.51	15.4	50.3	29.1	3.53	6.2	23	0.2	23.9	1.51	577	0.89	
105I813167	NT	0	134	2.24	4.8	340.8	0.15	14.76	0.58	12.8	36	22.26	2.96	5.7	25	0.35	15.3	1.64	705	1.03	
105I813168	NT	0	86	2.49	3.7	320.5	0.17	10.72	0.47	19	37.1	36.98	3.18	6.4	20	0.34	21.3	2.62	825	0.99	
105I813169	NT	0	82	2.12	3.6	100.6	0.54	2.89	0.3	20.8	37.3	40.98	4.88	6.1	13	0.2	34.3	1.43	833	0.67	
105I813170	NT	0	100	1.95	1.8	27.2	1.1	0.08	0.17	32.4	28.6	65.49	5.4	5.6	14	0.1	77.9	0.71	1330	0.47	
105I813171	NT	0	189	1.53	1.6	19.9	0.95	0.03	0.05	15.5	23.9	60.18	5.09	3.6	17	0.07	56.5	0.37	361	0.62	

ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Zn
			ICP 0.001 %	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.01 ppm	ICP 0.02 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.5 ppm	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.001 %	ICP 0.02 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 2 ppm	ICP 0.1 ppm	ICP 0.1 ppm
105I813131	NT	0	0.017	40.1	0.066	21.13	<0.02	0.14	2.1	0.5	22.3	<0.02	16.7	0.014	0.04	5.7	18	<0.1	103.9
105I813132	NT	0																	
105I813133	NT	0	0.045	58.4	0.095	117.54	0.03	0.1	3.8	0.9	75	0.03	12	0.069	0.16	1.3	43	12.1	158.8
105I813134	YT	1	0.008	25	0.048	29.07	0.06	0.31	1.5	0.7	20.7	0.03	8.8	0.002	0.04	1.4	7	<0.1	78.3
105I813135	YT	2	0.017	24	0.044	29.31	0.05	0.28	1.6	0.4	20.8	0.04	8.8	0.002	0.06	1.3	8	<0.1	72.4
105I813136	NT	0	0.075	29.7	0.04	12.37	<0.02	0.04	3.1	0.4	52.9	0.03	11.6	0.129	0.4	1.7	26	0.5	84
105I813137	NT	0																	
105I813138	NT	0	0.011	42.1	0.076	13.38	<0.02	0.04	1.7	0.3	17	<0.02	17.1	0.017	0.04	2.1	36	0.6	105.3
105I813140	NT	0																	
105I813142	NT	1	0.031	27	0.047	9.5	<0.02	0.06	2.7	0.2	40.6	0.03	12.7	0.092	0.39	1.7	21	0.6	76.7
105I813143	NT	2	0.027	29.4	0.043	10.19	<0.02	0.05	2.9	0.2	42.3	<0.02	12.9	0.096	0.43	1.8	21	0.4	80.7
105I813144	NT	0	0.017	34.4	0.061	18.72	0.04	0.16	1.5	0.3	26.4	0.04	14.2	0.02	0.07	2.1	14	0.4	80.5
105I813145	NT	0	0.053	31	0.047	12.05	0.04	0.03	3.5	0.2	89.3	0.02	11.4	0.123	0.47	1.5	27	0.8	73.7
105I813146	NT	0	0.091	26.8	0.055	11	0.08	0.04	3.8	0.8	142.2	0.03	7.7	0.112	0.35	1.3	32	1.3	81.6
105I813147	NT	0	0.024	28.2	0.056	11.07	<0.02	0.06	2	0.3	22.8	<0.02	10.6	0.037	0.13	1.5	21	0.7	84.2
105I813148	NT	0	0.028	26.7	0.062	8.51	<0.02	0.12	1.9	0.2	18.7	<0.02	11.2	0.013	0.04	0.9	20	<0.1	78.9
105I813150	NT	0	0.008	35.3	0.059	21.03	<0.02	0.31	2	0.3	21.3	0.02	9.8	0.006	0.03	0.8	16	0.8	101.4
105I813151	NT	0	0.01	40.7	0.119	14.75	0.05	0.71	2.3	1.4	48.5	0.02	5.9	0.006	0.09	1.1	25	<0.1	144
105I813152	NT	0	0.011	37.4	0.102	16.1	0.05	0.7	2.6	1.9	40.7	0.02	6.7	0.006	0.09	1.1	24	<0.1	127.3
105I813153	NT	0	0.05	36.5	0.094	12.59	0.09	0.81	3.4	1	78.1	<0.02	6.7	0.048	0.2	1.8	28	1.2	123.8
105I813154	NT	0	0.054	35.6	0.091	14.25	0.07	0.76	3.5	1	97.2	0.03	7.5	0.063	0.25	1.2	29	1.8	116.1
105I813155	NT	0	0.105	34.9	0.06	14.2	0.03	0.03	4.9	0.3	194.3	0.03	9.7	0.15	0.6	1.1	39	0.9	91
105I813156	NT	0	0.064	30.5	0.052	15.34	0.05	0.06	3.5	0.8	134	0.03	9.8	0.08	0.34	1.7	27	1.9	71.6
105I813157	NT	0	0.12	25.5	0.054	11.92	0.04	0.02	4	0.3	246.3	0.07	9.5	0.12	0.4	1.2	30	6.3	62.5
105I813158	NT	0	0.097	32.7	0.046	12.57	0.05	0.03	4	0.2	195	0.05	9.9	0.124	0.4	1.3	29	2	71.8
105I813159	NT	0	0.057	28.7	0.076	12.73	0.04	0.39	3.8	0.9	79.8	0.03	7.7	0.074	0.24	1.3	30	8	94
105I813160	NT	0	0.055	28.6	0.076	12.85	0.04	0.45	3.5	0.7	75.3	<0.02	7.5	0.07	0.23	1.1	27	1.2	99
105I813162	NT	1	0.085	34.6	0.04	12.79	0.02	0.07	2.7	0.3	116.4	0.05	13.5	0.105	0.24	1.6	25	0.4	85.6
105I813163	NT	2	0.093	36.9	0.046	13.45	0.02	0.08	3	0.2	125.6	0.05	13.6	0.105	0.26	1.8	27	1.2	90.1
105I813164	NT	0	0.115	32.3	0.044	13.9	0.03	0.03	3.6	0.2	205.9	0.03	10.6	0.128	0.36	1.3	27	1.2	76.6
105I813165	NT	0	0.082	35.7	0.048	12.58	0.04	0.05	2.9	0.3	80.2	0.06	13.2	0.104	0.27	1.5	29	0.5	85
105I813166	NT	0	0.037	41.2	0.104	17.93	0.04	0.24	4	1.1	97.2	0.03	6.7	0.056	0.17	0.9	40	9.4	136.2
105I813167	NT	0	0.08	26.1	0.115	21.21	0.13	0.39	4	0.5	284.9	0.1	5.6	0.074	0.16	1	45	0.8	149.3
105I813168	NT	0	0.09	45.9	0.092	14.04	0.04	0.31	4.2	0.4	241.9	0.07	7.5	0.088	0.17	1	47	0.1	134.9
105I813169	NT	0	0.036	43	0.075	12.78	0.04	0.17	3.1	0.3	73.2	<0.02	13.2	0.07	0.1	1.2	44	7.2	103.2
105I813170	NT	0	0.01	79.3	0.062	25.46	<0.02	0.32	2.6	0.4	13	<0.02	20	0.01	0.07	2.7	17	7.1	151.5
105I813171	NT	0	0.007	29.2	0.064	17.18	0.04	0.33	2.2	0.5	14.1	0.03	17.4	0.005	0.2	1.9	13	15.8	79.7



ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Ag	Al	As	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo
			ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP
			2	0.01	0.1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	0.5	0.01	0.01	0.1	5	0.01	0.5	0.01	1	0.01
			ppb	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	%	ppm	%	ppm	ppm
105I813172	YT	0	750	0.82	38.2	610.6	0.27	0.91	5.16	20.5	14.9	105.06	3.74	2	161	0.26	23	0.34	516	12.1
105I813173	YT	0	629	2	48.5	456.3	0.26	0.48	27.21	82.6	16.8	241.89	3.12	2.5	203	0.3	33.8	0.21	4888	15.1
105I813174	YT	0	710	0.89	26.1	1053.1	0.26	2.32	7.26	10.3	25.8	81.6	2.61	3	142	0.35	26.2	0.41	217	14.81
105I813175	YT	0	522	0.96	26.8	1283.8	0.18	1.92	15.02	19.1	25.8	97.64	2.78	2.2	152	0.31	18.9	0.67	515	22.26
105I813177	YT	0	976	0.64	32.9	3502.6	0.25	0.52	12.36	17.6	25.4	96.89	3.48	1.7	199	0.2	21.2	0.13	368	33.8
105I813178	YT	0																		

ICP-MS/ES Silt Data (2009) - GSC Open File 6271 / YGS Open File 2009-26

Unique ID	Territory	Rep Stat	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Zn
			ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP
			0.001	0.1	0.001	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.5	0.02	0.1	0.001	0.02	0.1	2	0.1	0.1
			%	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
105I813172	YT	0	0.003	122.6	0.237	39.64	0.15	6.42	4	3.8	28.4	0.11	4.1	0.003	0.34	6.6	58	<0.1	665.1
105I813173	YT	0	0.006	551.1	0.129	24.16	0.08	7.61	4.2	3.9	26.8	0.06	5.3	0.002	0.5	10.6	88	0.1	2551.1
105I813174	YT	0	0.003	88.1	0.632	437.15	0.07	6.75	3.4	3.4	48.3	0.14	3.2	0.009	0.6	5.9	143	0.2	1407.2
105I813175	YT	0	0.005	193.3	0.234	203.83	0.08	7.88	3.6	4.9	61.8	0.08	4.2	0.008	1.46	8	141	0.1	3482.4
105I813177	YT	0	0.002	146.7	0.237	25.75	0.11	10.73	3.8	7.6	33.1	0.09	3	0.014	0.96	6.9	252	0.2	1213.8
105I813178	YT	0																	