Sample	LATITUDE	LONGITUD	map	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-B	S-BA	S-BE	S-CO	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR	AA-AU	AA-CU	AA-PB	AA-ZN
76TR176D	67 36 21	156 9 24	600	15.00	2.00	1.00	.700	2,000	N	N	150	1,500	2.0	70	150	200	70	20	<20	200	70	20	N	N	500	N	50	1,000	500	N	90	35	560
76TR177A	67 36 20	156 9 35	601	7.00	1.50	5.00	.300	1,500	N	N	50	1,000	2.0	20	70	70	70	N	<20	70	70	10	N	200	200	N	30	300	200	N	55	65	220
76TR177B	67 36 24	156 9 35	602	15.00	2.00	1.50	.700	2,000	N	N	150	1,000	2.0	50	100	200	100	N	<20	100	70	20	N	<100	300	N	50	300	500	N	75	30	310
76TR162F	67 36 10	156 13 35	603	2.00	7.00	10.00	.150	700	N	N	20	1,000	<1.0	10	100	30	50	30	<20	70	20	N	N	100	70	N	20	200	50	N	10	35	120
76TR177C	67 36 24	156 9 47	603	15.00	1.00	15.00	.300	1,500	N	N	100	1,000	1.0	30	150	70	70	N	<20	100	100	15	N	100	200	N	30	300	200	N	30	40	160
76TR161F	67 35 44	156 26 30	604	.50	5.00	15.00	.100	300	N	N	20	100	1.0	10	50	10	50	N	<20	50	20	N	N	100	70	N	20	200	50	N	10	35	160
72BR32	67 26 2	156 8 48	606	5.00	.70	3.00	.300	700	.7	N	50	1,500	1.5	15	30	30	30	N	<10	100	30	10	N	100	150	N	20	200	200	--	80	30	270
72BR34	67 25 5	156 7 47	607	5.00	1.50	7.00	.500	700	<.5	N	30	300	<1.0	20	70	30	20	<5	<10	70	50	15	N	150	150	N	50	N	200	--	50	35	200
72R73	67 24 44	156 7 30	608	.70	3.00	2.00	.300	700	N	N	30	700	1.0	20	100	20	20	N	<10	100	30	15	N	150	150	N	30	N	100	--	65	30	95
72BR37	67 24 5	156 6 39	609	7.00	1.50	3.00	.700	700	N	N	30	500	<1.0	20	70	20	<20	N	<10	70	70	15	N	150	150	N	30	N	150	--	40	35	150
72BR38	67 22 54	156 5 21	610	5.00	1.00	1.50	.500	700	1.5	N	50	700	2.0	20	70	20	70	<5	10	70	150	15	N	150	150	N	30	<200	200	--	55	80	130
72R76	67 22 32	156 5 2	611	7.00	2.00	3.00	.500	700	<.5	N	30	500	1.0	20	100	30	30	<5	10	70	20	15	N	150	150	N	50	N	150	--	60	25	90
72R77	67 21 42	156 4 14	612	7.00	3.00	7.00	.300	1,000	<.5	N	20	700	1.0	30	100	30	N	<5	10	70	20	15	N	700	150	N	30	N	100	--	65	25	100
72R56A	67 21 24	156 15 23	616	7.00	1.00	1.50	.700	700	N	N	<10	700	1.5	7	15	5	50	N	15	10	15	10	N	150	100	N	30	N	300	--	10	20	90
72R56B	67 21 20	156 15 24	616	5.00	.70	.70	.500	700	<.5	N	70	500	<1.0	20	70	7	<20	N	10	70	10	15	N	<100	150	N	30	N	200	--	25	15	95
72R55	67 22 2	156 14 9	617	3.00	1.00	1.50	.300	500	<.5	N	<10	300	1.5	10	30	10	70	N	10	20	15	15	N	150	100	N	20	N	150	--	35	20	50
76EK605	67 22 14	156 14 9	618	10.00	2.00	2.00	.700	1,500	N	N	50	1,000	2.0	30	100	30	70	N	<20	50	70	20	N	200	200	N	50	<200	300	N	20	30	80
72R54	67 22 30	156 14 8	619	5.00	1.50	1.50	.700	700	<.5	N	<10	500	2.0	15	50	30	70	<5	10	70	30	15	N	150	150	N	30	N	200	--	30	70	85
72R51	67 23 44	156 14 17	620	3.00	1.50	1.50	.500	500	.7	N	30	700	1.5	10	50	10	50	<5	10	50	50	10	N	<100	100	N	30	N	200	--	15	45	10
72R52	67 23 14	156 14 25	621	7.00	3.00	3.00	1.000	1,000	N	N	10	700	2.0	30	70	15	100	<5	10	30	20	20	N	500	150	N	50	N	300	--	20	20	65
72R53	67 22 54	156 14 27	622	1.50	2.00	20.00	.150	1,000	N	N	10	100	N	N	15	7	<20	<5	N	20	10	N	N	100	50	N	<10	N	30	--	20	20	70
72R115	67 22 5	156 20 38	624	5.00	1.00	2.00	.300	700	<.5	N	20	700	1.5	10	30	20	20	<5	10	50	30	15	N	200	150	N	20	300	100	--	60	35	320
76EK604	67 23 26	156 20 17	625	10.00	.50	.70	.500	700	N	N	50	1,000	5.0	30	100	50	70	N	<20	70	100	15	N	200	200	N	70	200	500	N	25	55	180
72Z113	67 24 10	156 19 47	626	5.00	1.00	1.50	.700	700	N	N	15	200	3.0	20	20	15	50	<5	10	15	20	15	N	150	150	N	30	N	200	--	20	25	65
76EK606	67 24 42	156 17 5	627	10.00	.20	.20	.500	1,500	N	N	30	300	20.0	20	30	30	70	20	<20	20	70	15	50	N	200	N	100	<200	300	N	20	45	55
72B6	67 25 45	156 18 16	628	1.00	7.00	15.00	.070	150	N	N	10	150	<1.0	N	70	5	N	N	10	70	300	10	N	<100	70	N	30	N	30	--	5	60	165
72B7	67 25 30	156 18 7	629	3.00	2.00	5.00	.300	700	1.5	N	30	700	3.0	20	70	20	30	7	10	70	300	10	N	<100	100	N	70	1,000	150	--	50	390	1100
72Z14	67 24 10	156 20 3	630	3.00	1.50	2.00	.300	700	N	N	30	300	1.5	20	50	7	20	N	10	50	30	7	N	<100	100	N	30	200	200	--	20	45	60
72Z16A	67 21 50	156 20 44	631	1.50	1.00	20.00	.150	300	N	N	10	50	<1.0	N	15	7	20	N	<10	7	15	N	N	150	30	N	15	N	70	--	35	40	25
72Z16B	67 21 51	156 20 44	631	5.00	1.50	1.50	.700	700	<.5	N	50	500	1.5	15	50	15	50	N	10	50	30	10	N	<100	100	N	30	N	500	--		duplicate	
72Z17	67 21 29	156 20 3	632	3.00	1.00	1.50	.700	700	N	N	50	300	1.0	7	20	15	50	N	10	20	20	10	N	<100	50	N	30	N	500	--	30	15	95
72Z19	67 21 10	156 19 20	633	5.00	1.00	1.00	.700	700	N	N	50	300	1.0	15	30	10	30	N	10	30	15	10	N	<100	100	N	20	N	300	--	25	15	30
72Z20	67 20 12	156 17 38	634	5.00	7.00	7.00	.700	700	N	N	70	500	1.5	10	30	10	30	N	10	20	15	10	N	<100	100	N	30	N	500	--	20	15	40
72Z21	67 19 14	156 17 14	635	5.00	1.50	.70	.700	700	N	N	50	300	1.5	20	50	10	50	N	10	30	20	15	N	<100	150	N	50	N	500	--	20	15	60
72Z75	67 17 59	156 11 59	636	3.00	1.00	.30	.200	500	.5	N	30	300	1.0	10	50	20	30	N	<20	20	20	10	N	<100	70	N	30	N	150	--	20	15	50
72Z74	67 16 0	156 13 0	637	5.00	2.00	.70	.200	700	1.0	N	50	500	1.0	10	70	30	50	N	<20	20	50	10	N	100	100	N	30	N	200	--	15	15	50
72Z72	67 13 0	157 15 0	638	5.00	2.00	.50	.300	700	.5	N	50	700	1.0	30	100	70	50	N	<20	70	50	15	N	100	150	N	30	N	300	--	55	20	95
72BR57	67 15 0	156 15 0	639	3.00	.70	.50	.300	500	N	N	30	300	1.0	15	50	15	30	N	<20	30	15	15	N	<100	100	N	30	N	200	--	20	10	50
72Z78	67 15 0	156 19 0	640	5.00	1.50	1.00	.300	500	N	N	30	700	<1.0	15	100	20	30	N	<20	20	20	15	N	100	70	N	30	N	300	--	20	20	60
72Z76	67 15 0	156 19 0	641	5.00	1.00	.70	.500	1,000	N	N	50	500	1.0	15	70	20	50	N	<20	50	10	20	N	100	100	N	50	N	200	--	30	10	90
72BR59	67 16 0	156 20 59	642	5.00	1.00	.70	.500	700	N	N	100	500	1.5	15	50	15	30	N	<20	20	15	10	N	100	100	N	30	N	150	--	20	15	55
72BR60	67 15 0	156 22 0	643	5.00	1.50	.70	.500	700	N	N	70	500	1.0	20	70	20	50	N	<20	50	20	15	N	100	100	N	30	N	200	--	20	15	45
72BR61	67 15 0	156 22 59	644	5.00	1.50	.70	.500	1,000	N	N	50	700	1.0	100	200	100	200	N	<20	150	15	20	N	100	150	N	150	300	100	--	180	15	310
72BR62	67 15 0	156 22 59	645	5.00	2.00	.50	.300	1,000	.5	N	30	700	1.0	100	200	150	150	N	<20	100	20	20	N	<100	150	N	150	300	100	--	210	20	260
72BR63	67 15 0	156 22 0	646	3.00	1.00	.50	.300	500	N	N	50	700	1.0	50	70	20	70	N	<20	70	10	15	N	100	150	N	50	200	100	--	105	20	290
72E1	67 14 23	156 22 58	647	10.00	2.00	1.50	.700	700	N	N	50	700	1.5	50	150	70	150	<5	10	150	30	30	N	100	200	N	70	<200	300	--	85	25	180
72E2			648	7.00	1.50	.50	.500	1,000	N	N	50	700	1.5	70	150	70	150	N	N	N	150	30	20	N	N	200	N	20	200	150	--	120	35	275
72Z77	67 15 0	156 19 0	649	5.00	1.00	.30	.300	700	N	N	30	500	<1.0	15	150	20	30	N	<20	30	15	15	N	100	100	N	20	N	150	--	25	10	55
72BR56	67 13 0	157 16 0	650	3.00	.70	.30	.300	500	N	N	30	500	1.0	15	70	15	50	N	<20	30	20	15	N	<100	100	N	30	N	150	--	15	10	40
7229A	67 12 2	156 16 50	651	7.00	2.00	2.00	.500	700	N	N	30	1,500	1.5	20	100	30	30	<5	10	70	70	20	N	150	200	N	30	200	150	--	75	25	145
7229B	67 12 2	156 16 50	651	7.00	1.50	1.50	.500	700	<.5	N	30	1,000	1.0	15	100	30	20	N	10	70	30	15	N	100	150	N	30	<200	150	--		duplicate	
72BR9	67 9 50	156 20 8	653	3.00	1.50	.50	.500	700	.7	N	20	1,000	1.5	10	30	100	70	N	10	30	100	15	N	<100	100	N	70	300	500	--	170	75	370
72BR9	67 9 51	156 20 4	653	3.00	.70	.30	.300	300	<.5	N	15	700	1.0	<5	20	20	N	N	10	20	70	7	N	<100	70	N	30	<200	300	--		duplicate	
72Z10	67 9 2	156 21 57	654	7.00	2.00	1.00	.700	700	N	N	150	1,000	1.5	20	150	15	50	<5	10	70	15	20	N	<100	200	N	50	<200	300	--	30	10	95
72Z10	67 9 2	156 21 57	654	7.00	1.50	1.50	.700	700	N	N	70	1,500	1.5	30	150	30	30	<5	10	70	20	15	N	<100	200	N	70	N	200	--		duplicate	
72BR10	67 7 54	156 26 44	655	5.00	1.00	1.00	.500	700	.5	N	70	700	1.5	15	70	15	50	N	10	50	15	15	N	<100	150	N	30	N	300	--	25	15	85
72BR10	67 7 54	156 26 44	655	5.00	1.00	1.00	.700	700	N	N	70	500	1.0	15	70	15	30	N	10	50	15	15	N	100	150	N	30	N	500	--		duplicate	
72Z11	67 7 40	156 27 32	656	7.00	1.50	.70	.500	1,000	N	N	70	700	1.5	20	100	10	30	N	10	70	15	15	N	<100	200	N	30	N	300	--	40	10	105
72Z11	67 7 40	156 27 32	656	7.00	1.50	1.00	.500	500	N	N	100	1,000	1.5	20	150	30	70	N	10	70	30	20	N	<100	200	N	30	N	300	--		duplicate	
72BR55	67 7 0	156 30 0	657	2.00	.70	.30	.200	300	N	N	30	500	1.0	7	70	7	50	N	<20	15	20	10	N	100	70	N	20	N	150	--	5	10	45
72BR54A	67 7 0	156 31 0	658	3.00	.50	.50	.500	700	N	N	30	500	1.0	7	50	5	30	N	20	20	15	10	N	100	100	N	50	N	200	--	10	10	50
72R49	67 11 35	156 31 55	661	7.00	1.00	.70	.500	700	N	N	30	700	1.5	30	100	10	100	N	10	70	30	15	N	<100	150	N	50	N	150	--	45	20	130
72R49	67 11 35	156 31 55	661	7.00	2.00	1.00	.500	700	.7	N	70	700	2.0	30	150	30	150	N	10	70	50	20	N	<100	150	N	70	N	200	--		duplicate	
72R50			662	7.00	1.50	1.50	.500	700	N	N	50	700	1.0	20	100	15	30	N	10	70	30	20	N	N	150	N	300	N	200	--	40	15	80
72R48A	67 11 41	156 30 0	663	10.00	1.50	.50	.500	1,000	1.0	N	50	1,000	1.5	70	100	30	150	<5	10	150	50	15	N	<100	150	N	70	200	200	--	60	25	200
72R48B	67 11 41	156 30 0	663	7.00	1.50	.50	.500	700	<.5	N	70	1,000	1.5	70	100	50	150	<5	10	150	50	20	N	<100	150	N	70	200	200	--		duplicate	
72R47B	67 11 53	156 28 45	664	7.00	1.00	.50	.300	700	<.5	N	30	1,000	1.0	30	100	15	30	<5	10	70	20	15	N	<100	150	N	50	N	150	--	35	20	140
72R47A	67 11 53	156 28 45	664	7.00	1.50	.70	.500	700	N	N	30	1,500	1.0	30	100	20	30	5	10	70	30	15	N	<100	150	N	50	<200	200	--		duplicate	
72R46A	67 12 16	156 27 34	665	5.00	1.50	.50	.300	1,000	N	N	30	1,000	1.5	30	70	20	300	N	10	100	30	15	N	<100	100	N	300	200	200	--	45	20	250
72R46B	67 12 16	156 27 34	665	5.00	1.00	.70	.300	1,000	N	N	30	700	1.5	30	70	30	300	N	10	70	20	10	N	<100	150	N	200	200	150	--		duplicate	
72R43	67 12 47	156 26 36	666	7.00	1.50	2.00	.500	1,000	N	N	30	700	1.0	15	70	15	30	N	10	50	20	15	N	100	150	N	30	N	200	--	35	10	35
72R42A	67 12 48	156 25 0	667	7.00	1.50	1.50	.500	700	<.5	N	30	700	1.5	20	70	30	70	<5	10	50	30	15	N	100	150	N	30	N	150	--	45	20	80
72R44A	67 12 50	156 26 57	668	10.00	2.00	1.50	1.000	700	N	N	100	700	1.0	30	150	50	50	<5	10	100	50	30	N	<100	200	N	50	N	150	--	40	15	100
72R44B	67 12 50	156 26 57	668	7.00	2.00	1.50	.700	700	<.5	N	70	700	1.0	30	100	30	50	N	10	70	30	20	N	<100	150	N	30	<200	200	--		duplicate	
72R45B	67 12 42	156 27 48	669	7.00	3.00	2.00	.700	700	N	N	20	700	1.0	30	150	30	30	<5	10	100	50	30	N	<100	200	N	50	<200	200	--	55	15	115
72R45A	67 12 42	156 27 48	669	7.00	3.00	2.00	.700	700	2.0	N	30	700	1.0	30	100	30	30	<5	10	100	50	30	N	100	200	N	50	N	300	--		duplicate	
72BR101	67 13 0	156 31 0	670	5.00	1.00	.50	.200	500	2.0	N	10	1,000	<1.0	30	70	100	50	N	<20	70	200	15	N	<100	100	N	30	500	200	--	200	145	830
72BR5	67 14 57	156 33 2	671	5.00	2.00	.50	.500	500	.7	N	30	700	1.5	20	70	30	70	N	10	50	70	15	<10	<100	150	N	30	<200	200	--	35	30	110
72BR5	67 14 56	156 33 2	671	5.00	3.00	.70	.500	500	<.5	N	30	1,000	2.0	20	70	30	70	N	10	50	70	15	10	<100	150	N	30	N	200	--		duplicate	
72BR4	67 15 10	156 30 39	672	7.00	1.50	1.00	.500	500	N	N	70	700	1.5	20	70	15	50	<5	10	50	20	15	N	<100	150	N	50	N	200	--	25	15	55
72BR4	67 15 10	156 30 39	672	3.00	1.00	.70	.500	700	N	N	70	700	1.0	10	70	15	150	N	10	50	20	15	N	<100	100	N	70	N	500	--		duplicate	
72BR3	67 15 14	156 28 45	673	5.00	1.50	1.00	.500	500	<.5	N	30	700	1.5	30	150	15	100	N	10	100	20	20	N	<100	150	N	30	N	150	--	45	10	180
72BR3	67 15 14	156 28 42	673	7.00	2.00	1.00	.500	500	<.5	N	30	700	1.5	30	200	20	100	N	10	150	30	20	N	<100	200	N	50	<200	200	--		duplicate	
72BR2	67 14 53	156 27 39	674	7.00	2.00	.70	.500	700	.5	N	70	700	1.5	30	150	30	50	<5	10	50	50	15	N	<100	200	N	30	N	150	--	60	25	150
72BR2	67 14 53	156 27 39	674	7.00	2.00	.70	.700	700	.5	N	70	700	1.5	30	150	30	50	<5	10	50	70	30	N	<100	200	N	30	<200	150	--		duplicate	
72BR1B	67 15 2	156 27 15	675	10.00	3.00	1.50	1.000	700	<.5	N	30	700	1.0	30	200	30	50	<5	10	150	20	30	N	<100	200	N	30	<200	150	--	60	15	140
72BR1A	67 15 2	156 27 15	675	10.00	3.00	1.50	1.000	700	1.0	N	50	700	1.5	50	200	20	70	<5	10	150	30	30	N	<100	200	N	50	<200	200	--		duplicate	
72BR100	67 16 59	156 34 59	676	3.00	1.00	.50	.150	300	<.5	N	20	500	1.0	20	70	30	50	N	<20	50	20	15	N	<100	100	N	20	N	70	--	55	20	80
72BR72	67 17 59	156 34 0	677	3.00	1.00	.20	.300	700	N	N	30	300	1.0	10	50	30	20	N	<20	20	10	10	N	<100	70	N	20	N	150	--	20	15	60
72BR75	67 16 59	156 30 0	678	5.00	2.00	.50	.300	500	N	N	30	700	1.0	30	150	50	50	N	<20	100	15	20	N	100	150	N	50	N	150	--	60	20	100
7225A	67 17 48	156 30 10	679	10.00	2.00	1.00	1.000	700	<.5	N	50	700	1.0	50	150	20	70	<5	10	100	20	30	N	<100	200	N	50	N	200	--	65	20	130
7225B	67 17 48	156 30 10	679	7.00	3.00	1.00	.700	1,000	<.5	N	70	1,000	1.5	30	200	50	50	N	10	100	30	30	N	<100	200	N	50	N	200	--		duplicate	
7223	67 17 12	156 28 10	680	7.00	2.00	.70	.700	700	N	N	70	700	1.5	30	150	15	50	N	10	70	30	20	N	<100	200	N	30	<200	200	--	60	20	130
7223	67 17 12	156 28 10	680	7.00	2.00	.70	.500	700	N	N	70	700	1.5	30	150	20	50	<5	10	70	30	20	N	<100	200	N	50	<200	200	--		duplicate	
72R108	67 16 59	156 28 0	681	7.00	1.50	.50	.500	1,000	N	N	70	700	1.0	30	100	50	50	N	<20	70	20	15	N	100	150	N	50	N	150	--	55	20	95
72R109	67 16 59	156 26 59	682	5.00	2.00	1.50	.700	700	N	N	100	500	1.0	20	70	20	50	N	<20	30	20	15	N	100	100	N	50	N	200	--	20	15	55
7222	67 17 3	156 26 25	683	10.00	5.00	3.00	.700	1,000	2.0	N	70	700	1.0	30	100	20	50	<5	10	70	50	20	N	150	200	N	50	N	300	--	30	20	80
7222	67 17 3	156 26 25	683	5.00	3.00	3.00	.700	700	N	N	70	700	1.0	15	70	15	30	N	10	50	30	15	N	<100	150	N	30	N	200	--		duplicate	
72BR73	67 16 0	156 25 59	684	7.00	3.00	2.00	.300	700	.5	N	50	500	1.0	20	70	30	70	N	<20	50	20	20	N	100	100	N	50	N	200	--	25	25	70
72BR74	67 16 59	156 25 59	685	3.00	2.00	2.00	.300	500	.5	N	50	500	1.5	15	70	20	50	N	<20	30	20	15	N	100	70	N	30	N	100	--	20	20	55
7221	67 17 17	156 25 59	686	5.00	2.00	3.00	.500	700	N	N	70	500	1.5	15	70	15	20	N	10	20	30	15	N	<100	100	N	30	N	200	--	25	15	65
7221	67 17 20	156 25 58	686	5.00	2.00	2.00	.500	700	<.5	N	100	500	2.0	15	70	10	70	N	10	30	30	15	N	<100	150	N	30	N	200	--		duplicate	
7224	67 17 47	156 29 35	687	5.00	2.00	1.50	.500	700	5.0	N	50	700	1.5	15	70	30	50	N	10	20	20	15	N	<100	100	N	30	N	200	--	25	15	55
7224	67 17 45	156 29 35	687	5.00	2.00	1.50	.300	700	N	N	30	500	1.5	10	70	15	<20	N	10	20	20	15	N	<100	100	N	20	N	200	--		duplicate	
72R110	67 16 59	156 28 59	688	5.00	1.50	.70	.300	500	N	N	30	700	1.5	15	70	20	50	N	<20	30	20	15	N	<100	70	N	30	N	150	--	--	--	--
72BR76	67 19 0	156 28 0	689	5.00	1.00	1.50	.500	500	N	N	30	200	1.0	15	20	20	30	N	<20	20	10	10	N	100	50	N	30	N	200	--	20	20	45
72Z23	67 20 44	156 28 8	690	5.00	.70	1.50	.500	500	N	N	50	150	1.0	10	20	10	30	N	10	15	10	10	N	<100	100	N	30	N	200	--	15	15	25
72Z26	67 20 44	156 26 9	691	7.00	1.50	1.50	.500	500	N	N	50	300	1.0	7	30	7	50	N	10	20	15	15	N	<100	150	N	30	N	300	--	10	10	20
72Z25	67 20 12	156 25 13	692	7.00	2.00	1.50	.700	700	<.5	N	70	500	1.5	15	70	10	20	N	10	30	20	15	N	<100	150	N	50	N	300	--	30	15	20
72Z24	67 20 14	156