

UNITED STATES DEPARTMENT OF THE INTERIOR  
GEOLOGICAL SURVEY

Geochemical Analyses of Rocks and Stream Sediments  
of the Rawah Wilderness and Nearby Wilderness  
Study Areas, Jackson and Larimer Counties, Colorado

By

Jerry M. Motooka, Craig A. Curtis, Christine M. McDougal,  
Robert C. Pearson, and M. E. McCallum

Open-File Report 79-1502

1979

## Introduction

Geochemical studies in support of a mineral survey of the Rawah Wilderness and six nearby wilderness study areas, Larimer and Jackson Counties, Colorado, resulted in the collection and analysis of 829 samples that included 377 rocks and 452 stream sediments. All samples were prepared and most were analyzed by the Denver-based mobile laboratories of the U.S. Geological Survey. Sample localities are listed in this report in degrees, minutes, and seconds. Data for rocks are listed in table 1 and for stream sediments, in table 2. The analytical and geologic data were entered and retrieved from a computer storage system (RASS II) by S. K. McDana1 and C. M. McDougal.

Samples were collected by R. C. Pearson and M. E. McCallum, assisted by M. L. Griswold and C. E. Herald. All analyses were made by J. M. Motooka and C. A. Curtis, except activation analyses which were made by H. T. Millard of the U.S. Geological Survey.

## Sampling and Preparation

Samples representative of all rock types were collected in approximate proportion to their abundance in order to determine normal background concentrations of elements critical to a geochemical evaluation. In addition, unusual rocks, particularly those that appeared to be hydrothermally altered or mineralized, were sampled.

Stream-sediment samples were taken of the finest grained material available; they were collected from all first- and second-order streams and at intervals along higher order streams.

All rocks were crushed to minus-0.25 inch (6 mm) and pulverized to minus-140 mesh ( $<106\ \mu\text{m}$ ) in a vertical grinder with ceramic plates. Stream sediments were sieved to the minus-80 mesh ( $180\text{-}\mu\text{m}$ ) fraction and pulverized to insure homogeneity.

#### Analytical Procedure

Each sample was analyzed semiquantitatively for 31 elements by a six-step, d. c.-arc, optical-emission spectrographic method (Grimes and Marranzino, 1968). In addition, selected samples were analyzed for Au, Cu, Pb, Zn (Ward and others, 1969, p. 9, 33) and Sb (Welsch and Chao, 1975, p. 65) by atomic-absorption methods, by acid-extractable Cu (Ward and others, 1963, p. 25), and by ammonium citrate-soluble heavy metals (Ward and others, 1963, p. 27); U and Th were analyzed by activation analysis, U by the conventional fluorimetric method (Ward, F. N., oral communication, 1979), and equivalent U by total gamma count. Copper, lead, and zinc were determined on 44 stream sediment samples by a weak  $0.8\ \text{N}\ \text{HNO}_3$  acid digestion (Grimes and Leinz, 1978, written communication).

The semiquantitative-spectrographic values are reported as six steps per order of magnitude (1, 0.7, 0.5, 0.3, 0.2, 0.15 or multiples of 10 of these numbers) and are approximate geometric midpoints of the concentration interval. The precision has been shown to be within one adjoining reporting interval on each side of the reported value 83 percent of the time and within two adjoining intervals on each side of the reported value 96 percent of the time (Motooka and Grimes, 1976).

### Explanation of Tables

Iron, magnesium, calcium, and titanium are reported in percent (%); all other elements are in parts per million except equivalent uranium, which is in total gamma count. Detection limits of various Au values differ, depending on the amount of sample available for digestion.

Letters preceding chemical symbols indicate the method of analyses: S, six-step semiquantitative spectrographic; AA, atomic absorption; CM-CX, colorimetric-cold extractable; CM-CX-HM, ammonium citrate-soluble heavy metals; AC, activation analyses; 0.8 NX, 0.8 N nitric acid digestion; EQUIV, total gamma count. Other abbreviations are P, partial digestion; HM, heavy metals; and INST, conventional fluorimetric. Symbols represented in the tables are N, not detected; --, not determined; <, amount detected is below the lowest limit of determination, which is the value shown; >, amount detected is above the highest limit of determination, which is the value shown.

### References Cited

- Grimes, D. J., and Marranzino, A. P., 1968, Direct-current arc and alternating-current spark emission spectrographic field methods for the semiquantitative analysis of geologic materials: U.S. Geological Survey Circular 591, 6 p.
- Motooka, J. M., and Grimes, D. J., 1976, Analytical precision of one-sixth order semiquantitative spectrographic analyses: U.S. Geological Survey Circular 738, 25 p.
- Ward, F. N., Lakin, H. W., Canney, F. C., and others, 1963, Analytical methods used in geochemical exploration by the U.S. Geological Survey: U.S. Geological Survey Bulletin 1159, 100 p.
- Ward, F. N., Nakagawa, H. M., Harms, T. F., and VanSickle, G. H., 1969, Atomic-absorption methods of analysis useful in geochemical exploration: U.S. Geological Survey Bulletin 1289, 45 p.
- Welsch, E. P., and Chao, T. T., 1975, Determination of trace amounts of antimony in geological materials by atomic absorption spectrometry: *Analytica Chimica Acta*, v. 76, p. 65-69.

Table 1 - Rocks

sample	LATITUDE	LONGITUDE	S-FEZ	S-MGX	S-CAZ	S-TIX	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU	S-B	S-BA
2011	40 42 58	105 59 29	2.00	.50	1.00	.150	200	1.5	N	N	<10	700
20119	40 37 19	105 57 44	1.50	.20	1.00	.150	150	N	N	N	<10	1,500
20120A	40 37 14	105 57 41	2.00	.50	>20.00	N	1,000	N	N	N	N	<20
20125	40 37 17	105 57 12	.70	.15	.70	.050	700	N	N	N	<10	1,000
20129	40 41 17	105 57 15	2.00	1.00	1.50	.300	500	N	N	N	<10	2,000
20131	40 41 9	105 57 45	1.00	.20	1.00	.070	100	N	N	N	<10	1,500
20133	40 41 30	105 58 15	5.00	1.50	2.00	.750	700	N	N	N	<10	1,000
20134	40 41 35	105 58 17	2.00	.50	1.00	.150	500	N	N	N	<10	1,000
20138	40 41 2	105 56 50	2.00	.70	1.00	.150	500	N	N	N	<10	1,000
20141B	40 41 3	105 57 40	10.00	3.00	1.00	1.050	1,500	N	N	N	<10	700
20145B	40 40 35	105 57 7	3.00	.70	1.50	.250	300	N	N	N	<10	2,000
20149	40 40 38	105 57 32	7.00	3.00	3.00	.750	1,000	N	N	N	<10	500
20156	40 41 17	105 55 52	5.00	1.00	1.50	.350	500	N	N	N	<10	1,000
20157	40 41 0	105 55 46	2.00	.50	1.00	.150	200	N	N	N	<10	1,500
20161	40 40 17	105 55 45	2.00	.50	1.00	.150	200	N	N	N	<10	2,000
20169B	40 39 25	105 57 25	10.00	10.00	3.00	.500	1,000	N	N	N	<10	1,500
20169C	40 39 25	105 57 25	3.00	.15	1.00	.030	150	N	N	N	<10	1,500
20169D	40 39 25	105 57 25	7.00	2.00	7.00	.550	700	N	N	N	<10	1,500
20171	40 42 16	105 58 32	7.00	2.00	1.50	.750	700	N	N	N	<10	700
20176	40 39 3	105 56 4	2.00	.50	1.50	.150	200	N	N	N	<10	700
20186	40 38 47	105 54 58	10.00	2.00	2.00	.750	700	N	N	N	15	500
20190	40 38 14	105 55 32	2.00	.30	.70	.150	200	N	N	N	<10	70
20194	40 38 12	105 56 19	1.50	.30	.15	.070	100	N	N	N	10	700
20218A	40 34 51	105 55 13	.70	.05	.10	.030	20	N	N	N	<10	500
20218B	40 34 51	105 55 13	>20.00	.50	.07	.500	500	N	N	N	N	700
20219	40 35 12	105 55 24	7.00	7.00	20.00	.030	2,000	N	N	N	N	<20
2022	40 42 3	105 59 42	7.00	2.00	1.50	.550	700	.5	N	N	<10	500
20223	40 36 41	105 55 25	2.00	.70	.20	.150	150	N	N	N	<10	700
20227A	40 34 59	105 55 24	3.00	.20	7.00	.030	700	N	N	N	<10	700
20238	40 37 20	105 55 10	3.00	.50	1.00	.150	300	N	N	N	N	1,000
20241A	40 37 8	105 55 26	20.00	1.00	.50	.550	300	N	N	N	<10	N
20241B	40 37 8	105 55 26	10.00	7.00	.50	.750	500	N	N	N	<10	<20
20243	40 36 47	105 55 53	20.00	.05	.70	.550	1,000	N	N	N	<10	<20
2098	40 37 52	105 57 17	7.00	2.00	5.00	.750	700	N	N	N	10	500
279	40 41 30	105 41 37	.70	.10	.70	.050	500	N	N	N	<10	1,000
280	40 41 30	105 41 37	.70	.15	.70	.050	300	N	N	N	<10	1,500
283	40 41 12	105 42 17	7.00	2.00	3.00	>1.050	1,500	N	N	N	<10	300
284	40 41 26	105 41 20	1.50	.30	.70	.150	300	.7	N	N	<10	700
285	40 41 26	105 41 20	1.50	2.00	1.00	.150	200	N	N	N	<10	1,000
286	40 41 10	105 41 47	5.00	2.00	3.00	.350	1,000	N	N	N	<10	300
290	40 41 4	105 42 43	1.00	.10	.50	.070	150	N	N	N	<10	500
291	40 41 9	105 42 56	7.00	5.00	3.00	.250	1,500	N	N	N	<10	100
292	40 41 12	105 43 2	2.00	.50	2.00	.150	200	N	N	N	<10	20
29210	40 36 18	105 51 32	1.00	.10	.15	.150	300	N	N	N	<10	700
295	40 38 50	105 44 25	1.50	.30	1.50	.070	150	N	N	N	<10	500

sample	S-BE	S-RI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB
2011	1.0	N	N	5	<10	N	70	N	N	5	15	N
20119	1.5	N	N	5	<10	N	<20	N	N	<5	15	N
20120A	3.0	N	N	7	<10	7	N	N	N	7	N	N
20125	1.0	N	N	20	<10	5,000	70	N	N	5	150	N
20129	1.5	N	N	10	10	<5	50	N	N	5	30	N
20131	1.5	N	N	N	<10	N	50	N	N	<5	30	N
20133	2.0	N	N	20	50	5	70	N	30	30	15	N
20134	2.0	N	N	7	10	N	70	N	<20	<5	20	N
20138	1.5	N	N	10	10	N	70	N	N	10	30	N
20141B	1.5	N	N	30	150	30	20	N	20	50	<10	N
20145B	<1.0	N	N	10	10	<5	50	N	N	<5	20	N
20149	1.0	N	N	30	150	50	<20	N	N	100	N	N
20156	1.5	N	N	15	15	7	70	N	<20	7	10	N
20157	1.5	N	N	10	10	<5	30	N	N	<5	20	N
20161	1.5	N	N	5	10	<5	30	N	N	<5	30	N
20169B	1.0	N	N	50	2,000	N	20	N	N	500	N	N
20169C	<1.0	N	N	<5	<10	7	20	N	N	<5	15	N
20169D	2.0	N	N	10	50	70	100	N	20	15	20	N
20171	3.0	N	N	20	30	15	70	N	30	30	20	N
20176	1.5	N	N	7	<10	30	50	N	N	5	<10	N
20186	<1.0	N	N	50	30	50	<20	N	N	30	<10	N
20190	2.0	N	N	10	10	<5	20	N	N	10	N	N
20194	<1.0	N	N	5	<10	7	20	N	N	5	15	N
20218A	1.0	N	N	<5	<10	N	N	N	N	5	15	N
20218B	<1.0	N	N	50	1,000	N	70	N	N	70	15	N
20219	20.0	N	N	30	20	<5	20	10	N	200	20	N
2022	<1.0	N	N	30	300	50	20	N	N	100	N	N
20223	1.0	N	N	7	10	5	70	N	N	5	<10	N
20227A	1.0	N	N	15	<10	N	50	N	N	10	10	N
20238	2.0	N	N	10	<10	10	70	N	N	<5	10	N
20241A	N	N	N	10	300	<5	20	N	<20	50	<10	N
20241B	1.0	N	N	50	70	<5	N	N	N	70	N	N
20243	1.5	N	N	20	10	N	N	N	N	15	10	N
2098	<1.0	N	N	50	200	50	<20	7	N	150	<10	N
279	1.5	N	N	N	<10	N	<20	N	<20	<5	10	N
280	1.0	N	N	<5	<10	N	<20	7	N	<5	20	N
283	<1.0	N	N	30	30	100	20	<5	N	<5	<10	N
284	1.0	N	N	5	<10	<5	30	N	N	<5	30	N
285	2.0	N	N	5	<10	<5	20	N	N	<5	15	N
286	<1.0	N	N	20	20	20	20	N	N	20	10	N
290	3.0	N	N	<5	N	10	70	N	N	<5	15	N
291	N	N	N	50	500	N	N	N	N	150	10	N
292	2.0	N	N	10	20	15	N	N	N	10	N	N
29210	2.0	N	N	<5	N	N	<20	N	N	5	15	N
295	1.5	N	N	<5	10	N	N	N	N	5	10	N

Table 1 - Rocks

sample	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR	S-TH	AA-AU-P	AA-CU-P	AA-PB-P
2011	7	N	150	30	N	30	N	100	--	--	--	--
20119	<5	N	700	10	N	<10	N	70	--	--	--	--
20120A	7	N	500	10	N	30	N	50	--	--	--	--
20125	N	N	500	15	N	<10	N	70	--	--	--	--
20129	70	N	500	100	N	15	N	300	--	--	--	--
20131	N	N	300	20	N	10	N	100	--	--	--	--
20133	10	N	700	100	N	30	N	300	--	--	--	--
20134	5	N	200	50	N	15	N	200	--	--	--	--
20138	5	N	500	70	N	15	N	200	--	--	--	--
20141B	>0	N	700	200	N	20	N	150	--	--	--	--
20145B	7	N	700	70	N	10	N	300	--	--	--	--
20149	>0	N	300	200	N	20	N	150	--	--	--	--
20156	10	N	700	100	N	30	N	200	--	--	--	--
20157	5	N	500	70	N	<10	N	200	--	--	--	--
20161	<5	N	700	70	N	20	N	200	--	--	--	--
20169B	20	N	300	300	N	20	N	70	--	--	--	--
20169C	<5	N	300	70	N	N	N	20	--	--	--	--
20169D	15	N	1,000	150	N	70	N	700	--	--	--	--
20171	15	N	200	100	N	30	N	300	--	--	--	--
20176	N	N	500	70	N	20	N	70	--	--	--	--
20186	20	N	300	200	N	30	N	150	--	--	--	--
20190	5	N	200	70	N	10	N	70	--	--	--	--
20194	<5	N	150	20	N	50	N	100	--	--	--	--
20218A	N	N	<100	10	N	10	N	10	--	--	--	--
202189	15	N	N	700	N	30	N	700	--	--	--	--
20219	20	N	500	50	N	150	N	200	--	--	--	--
2022	15	N	300	200	N	20	N	70	--	--	--	--
20223	<5	N	<100	70	N	30	N	300	--	--	--	--
20227A	N	N	150	30	N	30	N	100	--	--	--	--
20238	<5	N	300	70	N	15	N	200	--	--	--	--
20241A	20	N	N	50	N	50	N	300	--	--	--	--
20241B	15	N	N	100	N	15	N	70	--	--	--	--
20243	7	N	100	200	N	N	200	50	--	--	--	--
2098	20	N	300	200	N	20	N	100	--	--	--	--
279	<5	N	500	10	N	15	N	70	--	N	--	--
280	N	N	500	10	N	15	N	50	--	N	--	--
283	20	N	300	500	N	20	N	70	--	N	--	--
284	5	N	200	30	N	10	N	100	--	N	--	--
285	5	N	500	30	N	10	N	100	--	N	--	--
286	15	N	300	100	N	20	N	70	--	N	--	--
290	5	N	150	<10	N	20	N	150	--	N	--	--
291	20	N	200	300	N	10	N	15	--	N	--	--
292	5	N	300	50	N	10	N	50	--	N	--	--
29210	5	N	<100	15	N	10	N	100	--	N	--	--
295	5	N	300	30	N	<10	N	50	--	N	--	--

sample	AA-ZN-P	AA-SB-P	CM-CX-CU	CM-CX-HM	AC-TH	AC-U	U-INST	.8 NX-CU	.8 NX-PB	.8 NX-ZN	EQUIV U
2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30
20119	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20
20120A	--	--	--	--	--	--	46.0	--	--	--	100
20125	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20
20129	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20
20131	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
20133	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
20134	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20
20138	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
141B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
20145B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
20147	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
20156	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
20157	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
20161	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
20169B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
20169C	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20
20169D	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20
20171	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
20176	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
20186	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
20190	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
20194	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20
20218A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
20218B	--	--	--	--	--	--	2.3	--	--	--	50
20219	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	160
2022	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
20223	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20
20227A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20
20238	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
20241A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
20241B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
20243	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
2098	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
279	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
280	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
283	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
284	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
285	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
286	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
290	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
291	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
292	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29210	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
295	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1 - Rocks---continued

sample	LATITUDE	LONGITUDE	S-FEX	S-MGX	S-CAZ	S-TIX	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU	S-B	S-BA
299	40 38 56	105 43 18	.50	.05	.20	.020	150	N	N	N	<10	700
301	40 39 44	105 38 22	1.50	1.50	20.00	.015	1,000	N	N	N	N	20
302	40 35 29	105 49 40	1.50	.30	2.00	.070	200	N	N	N	<10	300
303	40 35 14	105 49 12	2.00	.50	2.00	.130	300	<.5	N	N	<10	300
305	40 35 44	105 46 38	3.00	.70	2.00	.200	700	N	N	N	<10	200
306	40 36 7	105 47 48	5.00	5.00	3.00	.230	1,000	N	N	N	<10	30
307	40 35 21	105 47 50	3.00	1.00	2.00	.150	700	N	N	N	<10	300
308	40 34 35	105 47 25	3.00	1.00	2.00	.200	500	N	N	N	<10	500
310	40 40 26	105 46 24	3.00	.30	.70	.130	200	N	N	N	<10	1,000
311	40 40 9	105 47 3	.50	.10	.70	.070	1,000	N	N	N	<10	300
314	40 38 48	105 46 55	5.00	2.00	1.00	.500	700	<.5	N	N	<10	300
315	40 37 54	105 48 13	15.00	1.50	1.00	.230	700	N	N	N	<10	20
316A	40 37 55	105 48 15	15.00	1.50	.70	.230	>5,000	N	N	N	<10	<20
316B	40 37 55	105 48 15	10.00	3.00	1.00	.030	1,500	N	N	N	<10	100
318	40 41 51	105 44 14	5.00	5.00	2.00	.200	1,000	N	N	N	<10	2,000
321	40 39 45	105 44 40	1.50	.30	1.00	.130	200	N	N	N	<10	300
322	40 40 42	105 43 28	7.00	1.50	1.00	>1.000	1,000	N	N	N	<10	1,000
323	40 40 42	105 43 28	1.00	.10	.70	.070	200	N	N	N	<10	1,500
324	40 40 13	105 43 2	.20	.02	.10	.020	50	N	N	N	<10	30
325	40 40 28	105 42 50	3.00	.70	.20	.200	700	N	N	N	<10	2,000
329	40 39 57	105 45 7	3.00	1.00	1.50	.300	700	N	N	N	<10	1,500
330	40 40 22	105 44 11	2.00	.50	1.00	.230	300	N	N	N	<10	2,000
331	40 40 58	105 43 39	3.00	.70	.15	.300	500	N	N	N	<10	300
332	40 39 1	105 45 16	3.00	1.50	1.00	.300	1,000	N	N	N	<10	500
335	40 40 59	105 45 23	1.00	.10	.50	.070	200	N	N	N	<10	1,000
336	40 41 22	105 45 28	.70	.30	.20	.070	150	7.0	N	N	<10	70
337	40 39 6	105 46 12	5.00	1.50	1.00	.300	1,000	N	N	N	<10	300
339	40 39 30	105 46 27	5.00	2.00	3.00	.300	700	N	N	N	<10	700
340	40 40 21	105 46 36	3.00	1.00	.50	.300	300	N	N	N	15	150
342	40 40 1	105 47 5	1.00	.70	.20	.130	150	N	N	N	<10	100
343	40 40 1	105 47 5	3.00	.50	.15	.500	200	N	N	N	20	500
344	40 39 51	105 47 22	1.50	.07	.20	.130	70	N	N	N	<10	300
345	40 39 33	105 47 52	7.00	3.00	2.00	.500	700	N	N	N	<10	500
346	40 42 23	105 43 48	7.00	3.00	3.00	.700	1,000	N	N	N	<10	1,000
347	40 42 14	105 44 7	1.50	.50	1.00	.200	500	N	N	N	<10	1,000
348	40 42 7	105 44 53	5.00	5.00	3.00	.300	1,000	N	N	N	10	2,000
349	40 42 14	105 44 46	5.00	.30	3.00	.300	1,000	N	N	N	10	1,500
351	40 37 60	105 46 55	.50	.10	.10	.030	100	N	N	N	20	700
352	40 37 12	105 47 45	2.00	.50	.70	.200	300	N	N	N	<10	300
353	40 40 56	105 45 44	1.50	.07	.20	.020	70	N	200	N	10	150
354	40 41 52	105 45 20	.30	.07	.50	.050	100	N	N	N	<10	700
6104	40 42 37	105 52 32	3.00	.70	1.50	.200	300	N	N	N	<10	700
6130	40 42 29	105 55 18	1.50	.50	1.00	.150	300	N	N	N	<10	1,500
6144	40 41 29	105 57 22	1.00	.15	.70	.050	100	N	N	N	<10	1,000
6166	40 39 37	105 51 54	10.00	2.00	5.00	1.000	1,000	N	N	N	10	500

sample	S-RE	S-RI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB
299	1.5	N	N	N	<10	N	N	N	<20	<5	10	N
301	2.0	N	N	N	<10	N	N	N	N	<5	10	N
302	2.0	N	N	5	<10	<5	N	N	N	<5	<10	N
303	<1.0	N	N	5	<10	30	N	15	N	<5	<10	N
305	<1.0	N	N	10	<10	70	20	N	N	<5	<10	N
306	N	N	N	30	150	70	N	N	N	70	<10	N
307	<1.0	N	N	15	15	<5	N	N	N	10	<10	N
308	1.5	N	N	10	10	N	N	N	N	5	<10	N
310	2.0	N	N	7	20	50	<20	10	<20	15	30	N
311	1.5	N	N	15	10	<5	30	10	N	70	10	N
314	2.0	N	N	15	30	30	20	7	N	50	<10	N
315	1.0	N	N	7	15	30	N	N	N	<5	N	N
316A	N	N	N	20	30	70	N	N	N	50	<10	N
316B	1.0	N	N	7	15	70	N	N	N	7	N	N
318	1.5	N	N	30	500	20	20	N	N	150	15	N
321	2.0	N	N	5	10	10	N	N	N	5	10	N
322	<1.0	N	N	20	15	15	70	N	<20	15	15	N
323	2.0	N	N	<5	<10	5	30	5	N	<5	30	N
324	1.0	N	N	N	<10	<5	N	N	N	<5	N	N
325	<1.0	N	N	15	30	20	50	N	<20	15	50	N
329	2.0	N	N	15	30	7	50	N	<20	20	10	N
330	1.0	N	N	7	10	10	100	N	<20	<5	10	N
331	<1.0	N	N	15	100	20	70	5	<20	30	<10	N
332	<1.0	N	N	15	100	20	70	N	<20	50	20	N
335	1.5	N	N	<5	<10	<5	50	N	<20	5	15	N
336	1.0	70	N	<5	N	15	N	10	N	5	150	N
337	1.0	N	N	15	70	30	20	N	N	30	15	N
339	1.5	N	N	15	70	30	20	N	N	20	10	N
340	5.0	N	N	15	10	70	70	5	N	15	10	N
342	1.5	N	N	<5	<10	<5	50	N	20	5	<10	N
343	3.0	N	N	10	50	15	30	<5	<20	20	15	N
344	1.5	N	N	5	<10	<5	70	N	20	5	10	N
345	N	N	N	20	150	50	N	N	<20	20	10	N
346	<1.0	N	N	30	200	50	50	N	N	100	10	N
347	3.0	N	N	5	10	10	50	N	N	5	15	N
348	<1.0	N	N	30	700	100	20	N	<20	200	15	N
349	1.0	N	N	50	300	70	20	N	N	100	15	N
351	1.0	N	N	N	N	N	N	N	N	<5	15	N
352	1.5	N	N	10	100	N	30	N	N	20	10	N
353	2.0	N	N	<5	N	5	N	30	N	5	10	N
354	1.0	N	N	<5	N	N	N	N	N	<5	15	N
6104	1.5	N	N	15	<10	5	30	N	N	5	<10	N
6130	1.5	N	N	10	<10	15	N	N	N	5	<10	N
6144	1.5	N	N	<5	<10	N	N	N	N	<5	<10	N
6166	1.0	N	N	30	50	150	20	N	N	50	<10	N

Table 1 - Rocks--continued

sample	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR	S-TH	AA-AU-P	AA-CU-P	AA-PB-P
299	N	N	300	<10	N	<10	N	50	--	N	--	--
301	7	N	300	<10	N	150	N	50	--	N	--	--
302	5	N	300	30	N	N	N	50	--	N	--	--
303	5	N	300	50	N	N	N	70	--	N	--	--
305	15	N	200	50	N	30	N	100	--	N	--	--
306	30	N	100	300	N	15	N	30	--	N	--	--
307	10	N	300	70	N	15	N	70	--	N	--	--
308	7	N	500	70	N	<10	N	50	--	N	--	--
310	5	N	500	30	N	10	N	100	--	N	--	--
311	5	N	300	20	N	20	N	100	--	N	--	--
314	20	N	100	300	N	50	N	70	--	N	--	--
315	7	N	N	50	N	<10	N	20	--	N	--	--
316A	10	N	N	100	N	20	N	50	--	N	--	--
316B	<5	N	N	20	N	N	N	20	--	N	--	--
318	20	N	300	200	N	20	N	70	--	N	--	--
321	5	N	300	20	N	<10	N	150	--	N	--	--
322	30	N	100	200	N	100	N	500	--	N	--	--
323	<5	N	500	10	N	10	N	100	--	N	--	--
324	<5	N	<100	10	N	15	N	70	--	N	--	--
325	10	N	200	70	N	15	N	150	--	N	--	--
329	15	N	300	100	N	20	N	500	--	N	--	--
330	7	N	300	50	N	30	N	500	--	N	--	--
331	15	N	<100	100	N	50	N	200	--	N	--	--
332	15	N	200	100	N	30	N	150	--	N	--	--
335	<5	N	200	10	N	10	N	70	--	N	--	--
336	15	N	N	20	N	<10	N	50	--	N	--	--
337	10	N	200	100	N	20	N	150	--	N	--	--
339	15	N	700	150	N	20	N	70	--	N	--	--
340	10	N	200	200	N	20	N	300	--	N	--	--
342	7	N	100	10	N	50	N	300	--	N	--	--
343	10	N	200	100	<50	20	N	100	--	N	--	--
344	7	N	150	30	N	20	N	100	--	N	--	--
345	15	N	300	200	N	20	N	20	--	N	--	--
346	20	N	700	200	N	20	N	100	--	N	--	--
347	5	N	200	20	N	20	N	150	--	N	--	--
348	20	N	500	200	N	20	N	50	--	N	--	--
349	20	N	500	200	N	20	N	70	--	N	--	--
351	N	N	300	<10	N	N	N	50	--	N	--	--
352	10	N	150	100	N	15	N	100	--	N	--	--
353	<5	N	150	15	N	N	N	<10	--	N	--	--
354	<5	N	500	10	N	N	N	70	--	N	--	--
6104	5	N	500	100	N	20	N	200	--	N	--	--
6130	<5	N	500	70	N	10	N	70	--	N	--	--
6144	N	N	200	20	N	10	N	70	--	N	--	--
6166	30	N	500	300	N	30	N	150	--	N	--	--

Table 1 - Rocks--continued

sample	AA-ZN-P	AA-SB-P	CM-CX-CU	CM-CX-HM	AC-TH	AC-U	U-INST	.8 NX-CU	.8 NX-PB	.8 NX-ZN	EQUIV U
299	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
301	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
302	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
303	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
305	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
306	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
307	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
308	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
310	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
311	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
314	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
315	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
316A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
316B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
318	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
321	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
322	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
323	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
324	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
325	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
329	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
330	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
331	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
332	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
335	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
336	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
337	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
339	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
340	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
342	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
343	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
344	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
345	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
346	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
347	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
348	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
349	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
351	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
352	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
353	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
354	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6104	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
6130	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
6144	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
6166	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20

Table 1 - Rocks--continued

sample	LATITUDE	LONGITUDE	S-FEZ	S-MGX	S-CAZ	S-TIZ	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU	S-B	S-BA
6167	40 38 56	105 53 15	7.00	2.00	5.00	1.000	1,500	N	N	N	<10	300
6168	40 38 51	105 53 21	1.50	.15	.20	.070	70	N	N	N	<10	1,000
6170	40 39 54	105 53 58	1.50	.70	1.50	.130	200	N	N	N	<10	700
6172	40 37 28	105 51 35	5.00	5.00	.30	.200	1,000	N	N	N	<10	<20
6174	40 38 5	105 52 33	10.00	3.00	5.00	.530	1,500	N	N	N	<10	150
6176	40 38 3	105 53 18	5.00	2.00	1.50	.530	1,000	N	N	N	10	1,000
6178A	40 37 4	105 52 53	7.00	3.00	1.50	.730	1,000	N	N	N	<10	300
6179B	40 37 3	105 52 42	10.00	7.00	1.00	.700	1,000	N	N	N	<10	50
6180	40 36 56	105 51 25	1.50	.20	.15	.150	100	N	N	N	<10	700
6184	40 40 37	105 54 46	10.00	5.00	5.00	>1.030	1,500	N	N	N	<10	700
6186	40 40 16	105 54 15	3.00	1.00	1.50	.330	500	N	N	N	<10	700
6187	40 41 40	105 54 45	2.00	.70	.70	.150	300	N	N	N	<10	2,000
6193	40 41 34	105 54 5	3.00	.70	1.50	.330	700	N	N	N	<10	1,500
6195B	40 42 26	105 56 22	7.00	2.00	2.00	.730	1,000	N	N	N	<10	1,000
6196	40 41 6	105 56 20	5.00	1.50	2.00	.530	700	N	N	N	<10	2,000
6200	40 40 28	105 56 15	10.00	2.00	5.00	1.030	1,000	N	N	N	<10	1,000
6204	40 39 44	105 55 18	2.00	.70	1.50	.150	300	N	N	N	<10	1,000
6211	40 38 16	105 53 50	10.00	5.00	5.00	.530	700	N	N	N	10	<20
6213	40 38 12	105 53 59	5.00	1.50	2.00	.150	500	N	N	N	<10	200
6214	40 37 36	105 53 17	7.00	1.50	1.50	1.030	700	N	N	N	<10	1,000
6215	40 37 8	105 52 32	3.00	.50	1.00	.150	200	N	N	N	<10	700
6219A	40 37 26	105 53 38	7.00	2.00	3.00	.730	700	N	N	N	<10	300
6227	40 36 23	105 52 38	3.00	1.00	1.50	.230	500	N	N	N	10	1,000
6228	40 36 18	105 52 32	10.00	3.00	5.00	.530	1,000	N	N	N	10	700
6231	40 36 41	105 53 29	2.00	.70	1.00	.130	300	N	N	N	<10	20
6234	40 35 35	105 53 22	2.00	.70	1.00	.150	300	N	N	N	<10	1,500
6235	40 35 20	105 52 35	7.00	2.00	3.00	.530	700	N	N	N	20	700
6239	40 35 4	105 52 60	7.00	5.00	5.00	.230	700	N	N	N	10	500
6243	40 34 33	105 53 52	2.00	.70	1.00	.150	200	N	N	N	<10	1,000
6245C	40 34 34	105 54 36	5.00	3.00	5.00	.200	700	N	N	N	10	300
6250	40 36 57	105 52 39	7.00	3.00	5.00	.200	700	N	N	N	10	700
6261C	40 49 40	105 56 42	.50	.05	.05	.730	100	N	N	N	<10	30
6261F	40 49 40	105 56 42	.70	.02	.07	.730	100	N	N	N	<10	30
6261G	40 49 40	105 56 42	.07	<.02	1.00	1.030	100	N	N	N	<10	50
6261H	40 49 40	105 56 42	.20	<.02	.50	.730	70	N	N	N	<10	20
6262	40 49 40	105 56 42	.15	.02	.07	1.030	70	N	N	N	<10	30
6263	40 49 40	105 56 42	.70	<.02	.10	.730	70	N	N	N	20	<20
65	40 47 58	105 56 14	2.00	1.00	1.50	.330	150	N	N	N	<10	1,000
668	40 45 27	105 54 28	5.00	.15	.50	.230	500	N	N	N	<10	1,000
682	40 43 57	105 54 53	.70	.15	1.00	.070	100	N	N	N	<10	1,000
687	40 42 42	105 52 13	7.00	2.00	5.00	1.030	1,500	N	N	N	15	500
695	40 41 13	105 51 43	5.00	1.00	1.50	.230	500	N	N	N	<10	1,500
H6001	40 57 34	105 54 5	7.00	1.00	3.00	>1.030	1,000	N	N	N	N	500
H6002	40 57 28	105 54 19	10.00	1.50	.20	.530	1,000	N	N	N	15	200
H6003	40 57 30	105 54 20	10.00	1.50	2.00	1.030	1,500	N	N	N	10	2,000

sample	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB
6167	1.0	N	N	50	70	50	N	N	N	70	<10	N
6168	<1.0	N	N	5	<10	N	70	N	N	<5	50	N
6170	2.0	N	N	10	10	200	N	N	N	7	10	N
6172	2.0	N	N	50	700	30	30	N	N	150	N	N
6174	1.5	N	N	30	150	N	20	N	N	50	15	N
6176	1.5	N	N	20	70	20	50	N	<20	20	20	N
6178A	3.0	N	N	30	200	5	N	N	<20	70	<10	N
6179B	1.0	N	N	50	300	50	N	N	<20	100	15	N
180	1.0	N	N	70	<10	N	50	N	<20	<5	30	N
184	1.0	N	N	70	50	50	N	N	N	100	15	N
6186	2.0	N	N	10	10	V	70	N	N	5	20	N
6187	1.5	N	N	10	<10	5	50	N	N	<5	15	N
6193	3.0	N	N	10	10	N	50	N	N	5	15	N
6195B	1.0	N	N	20	70	10	30	N	30	30	10	N
6196	1.5	N	N	10	10	<5	50	N	<20	5	20	N
6200	2.0	N	N	30	150	5	70	N	30	100	15	N
6204	1.5	N	N	7	<10	<5	70	N	N	5	N	N
6211	1.0	N	N	70	50	N	70	N	<20	100	15	N
6213	2.0	N	N	15	30	N	<20	N	N	20	<10	N
6214	3.0	N	N	20	50	30	50	N	30	30	<10	N
6215	1.5	N	N	5	<10	N	50	N	<20	5	20	N
6219A	<1.0	N	N	30	200	30	N	N	N	100	<10	N
6227	1.5	N	N	15	20	N	70	N	N	10	<10	N
6228	1.5	N	N	30	100	30	70	N	N	70	<10	N
6231	1.0	N	N	N	10	V	20	N	N	<5	N	N
6234	2.0	N	N	10	10	30	50	N	N	7	10	N
6235	1.0	N	N	50	10	30	50	N	N	20	15	N
6239	<1.0	N	N	50	1,000	20	20	<5	N	200	<10	N
6243	1.5	N	N	15	10	N	50	N	N	10	10	N
6245C	<1.0	N	N	50	150	20	N	N	N	150	<10	N
6250	<1.0	N	N	30	300	10	N	N	N	100	<10	N
6261C	N	N	N	<5	70	<5	N	100	N	5	N	N
6261F	N	N	N	N	20	<5	N	150	20	<5	N	N
6261G	N	N	N	N	50	N	N	50	20	N	N	N
6261H	1.5	N	N	N	30	N	N	N	<20	N	N	N
6262	N	N	N	N	30	N	N	50	30	<5	N	N
6263	<1.0	N	N	10	150	N	70	N	20	<5	N	N
65	<1.0	N	N	<5	30	7	100	N	N	15	10	N
668	1.5	N	N	<5	<10	N	50	N	<20	<5	N	N
682	<1.0	N	N	<5	<10	N	N	N	N	<5	10	N
687	1.0	N	N	50	50	150	30	N	N	50	N	N
695	2.0	N	N	15	15	N	100	N	N	15	<10	N
H6001	<1.0	N	N	10	10	<5	70	N	<20	15	20	N
H6002	<1.0	N	N	5	150	50	50	N	N	10	20	N
H6003	2.0	N	N	<5	<10	20	100	N	50	N	20	N

Table 1 - Rocks--continued

sample	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR	S-TH	AA-AU-P	AA-CU-P	AA-PB-P
6167	20	N	700	200	N	30	N	200	--	--	--	--
6168	<5	N	300	20	N	15	N	200	--	--	--	--
6170	N	N	700	70	N	<10	N	70	--	--	--	--
6172	30	N	N	70	N	50	N	70	--	--	--	--
6174	30	N	700	200	N	30	N	70	--	--	--	--
6176	15	N	700	150	N	20	N	200	--	--	--	--
6178A	20	N	100	100	N	20	N	100	--	--	--	--
6179B	30	N	100	100	N	50	N	100	--	--	--	--
6180	5	N	<100	15	N	30	N	200	--	--	--	--
6184	20	N	700	200	N	20	N	200	--	--	--	--
6186	7	N	500	100	N	30	N	300	--	--	--	--
6187	<5	N	700	70	N	15	N	200	--	--	--	--
6193	7	N	1,000	100	N	10	N	200	--	--	--	--
6195B	20	N	500	150	N	70	N	300	--	--	--	--
6196	10	N	1,000	100	N	30	N	200	--	--	--	--
6200	20	N	500	150	N	50	N	500	--	--	--	--
6204	5	N	700	70	N	15	N	100	--	--	--	--
6211	20	N	700	200	N	30	N	300	--	--	--	--
6213	10	N	500	150	N	30	N	N	--	--	--	--
6214	15	N	500	100	N	30	N	300	--	--	--	--
6215	7	N	300	50	N	50	N	150	--	--	--	--
6219A	20	N	300	150	N	15	N	100	--	--	--	--
6227	10	N	700	100	N	20	N	300	--	--	--	--
6228	30	N	700	200	N	30	N	70	--	--	--	--
6231	<5	N	500	70	N	<10	N	70	--	--	--	--
6234	5	N	700	70	N	10	N	100	--	--	--	--
6235	20	N	700	200	N	50	N	500	--	--	--	--
6239	30	N	300	200	N	20	N	100	--	--	--	--
6243	<5	N	500	70	N	15	N	70	--	--	--	--
6245C	20	N	300	200	N	15	N	30	--	--	--	--
6250	20	N	500	200	N	20	N	70	--	--	--	--
6261C	15	N	N	30	N	N	N	300	--	--	--	--
6261F	N	N	N	30	N	N	N	200	--	--	--	--
6261G	15	N	N	50	N	15	N	500	--	--	--	--
6261H	<5	N	N	20	N	N	N	300	--	--	--	--
6262	15	N	N	50	N	20	N	500	--	--	--	--
6263	20	N	N	200	N	20	N	300	--	--	--	--
65	5	N	300	100	N	15	N	200	--	--	--	--
668	10	N	N	10	N	70	N	300	--	--	--	--
682	N	N	300	10	N	70	N	150	--	--	--	--
687	30	N	500	300	N	50	N	200	--	--	--	--
695	7	N	1,000	150	N	20	N	150	--	--	--	--
H6001	7	N	700	100	N	15	N	150	--	--	--	--
H6002	7	N	N	300	N	30	N	200	--	N	--	--
H6003	15	N	2,000	200	N	50	N	700	--	N	--	--

Table 1 - Rocks--continued

sample	AA-ZN-P	AA-SB-P	CM-CX-CU	CM-CX-HM	AC-TH	AC-U	U-INST	.8 NX-CU	.8 NX-PB	.8 NX-ZN	EQUIV U
6167	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
6168	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30
6170	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
6172	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
6174	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
6176	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
6178A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
6179B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20
6180	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20
6184	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
6186	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
6187	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
6193	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
6195B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
6196	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
6200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
6204	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
6211	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20
6213	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
6214	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
6215	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20
6219A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
6227	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
6228	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
6231	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
6234	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
6235	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
6239	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
6243	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
6245C	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
6250	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
6261C	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
6261F	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
6261G	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
6261H	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
6262	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
6263	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20
65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20
668	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20
682	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30
687	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
695	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
H6001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H6002	65	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H6003	65	N	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1 - Rocks--continued

sample	LATITUDE	LONGITUDE	S-FEX	S-MGZ	S-CAZ	S-TIX	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU	S-B	S-BA
H6004	40 57 23	105 54 15	5.00	.20	.10	.200	1,500	N	N	N	15	500
H6005	40 57 22	105 54 15	7.00	.20	.50	.500	1,500	<.5	N	N	20	50
H6006	40 57 20	105 54 12	7.00	.20	.10	.500	200	.5	300	N	15	300
H6008	40 55 41	105 58 7	10.00	1.00	.15	.700	1,500	2.0	N	N	20	1,000
H6011	40 54 44	105 58 35	.07	.15	.10	.200	200	.7	N	N	15	700
H6012	40 54 46	105 58 35	.07	.15	<.05	.150	100	N	N	N	15	700
H6013	40 54 51	105 58 42	3.00	.10	<.05	.100	100	1.5	>10,000	N	10	700
H6014	40 54 54	105 58 40	3.00	.30	.15	.300	200	N	N	N	<10	500
H6015	40 55 17	105 59 3	5.00	.30	.20	.300	500	N	N	N	10	500
H6016	40 55 6	105 59 19	1.50	.20	<.05	.500	150	1.5	2,000	N	150	700
H6017	40 55 4	105 59 22	5.00	.30	.10	.500	1,500	.5	N	N	150	1,500
H6018	40 55 3	105 59 22	5.00	.10	.70	.200	700	N	N	N	15	1,500
H6023	40 58 47	105 53 4	1.00	.03	.10	.100	500	<.5	N	N	10	200
H6024	40 58 44	105 53 5	5.00	3.00	20.00	.150	2,000	.5	N	N	N	5,000
H6025	40 56 22	105 56 45	10.00	3.00	3.00	.500	1,500	<.5	N	N	<10	700
H6026	40 56 24	105 56 10	2.00	.10	.10	.500	100	7.0	<200	N	10	1,500
H6027	40 56 24	105 56 9	5.00	.10	.05	.300	100	20.0	1,000	N	150	1,500
H6028	40 56 10	105 55 43	3.00	.10	.10	.500	100	2.0	300	N	10	1,500
H6029	40 56 10	105 55 41	3.00	.10	.05	.100	100	50.0	<200	N	100	2,000
H6030	40 56 7	105 55 38	20.00	.50	2.00	.100	1,000	20.0	N	N	<10	70
H6033	40 31 20	105 51 30	3.00	.05	.10	.100	200	<.5	N	N	15	20
H6034	40 31 40	105 48 36	2.00	.15	.30	.100	200	N	N	N	10	300
H6035	40 31 15	105 51 10	2.00	.03	.10	.070	150	N	N	N	10	<20
H6040	40 31 44	105 48 44	2.00	.20	.30	.150	200	N	N	N	10	150
H6041	40 31 49	105 48 59	3.00	.20	.30	.100	500	N	N	N	10	500
H6043	40 31 0	105 49 35	2.00	.07	.10	.100	50	N	N	N	10	50
H6045	40 29 59	105 49 26	1.50	.05	.10	.070	70	N	N	N	10	N
H6047	40 30 21	105 48 20	10.00	1.50	5.00	1.000	5,000	N	N	N	<10	1,000
H6063	40 34 5	105 40 10	2.00	.70	.30	.150	150	N	N	N	<10	150
H6064	40 34 8	105 40 40	5.00	.70	.20	.200	200	N	N	N	10	300
H6065	40 33 43	105 40 52	3.00	.70	.10	.200	150	N	N	N	<10	200
P034	40 26 7	105 54 33	3.00	1.00	5.00	.300	1,500	N	N	N	10	150
P035	40 26 8	105 54 35	1.50	.50	.20	.300	200	N	N	N	30	300
P036	40 26 8	105 54 36	2.00	1.50	.10	.300	200	N	N	N	50	500
P037	40 26 15	105 54 33	1.00	1.00	1.50	.150	200	N	N	N	<10	500
P038	40 26 27	105 54 36	1.00	.05	.05	.150	200	N	N	N	<10	700
P039	40 26 30	105 54 36	2.00	2.00	20.00	.150	1,500	1.5	N	N	<10	700
P040	40 26 47	105 54 28	2.00	1.50	10.00	.150	1,500	N	N	N	<10	700
P052	40 39 50	105 52 58	2.00	.50	.50	.150	500	N	N	N	10	700
P068	40 33 32	105 52 50	3.00	.70	1.50	.500	1,000	N	N	N	<10	700
P069	40 32 50	105 54 24	.50	.05	.05	.300	150	N	N	N	<10	300
P070	40 32 53	105 54 27	.50	.07	.05	.150	30	N	N	N	<10	100
P071	40 33 43	105 54 29	3.00	.05	.05	.700	700	N	N	N	10	500
P072	40 33 53	105 54 32	.20	.03	<.05	.020	150	N	N	N	<10	N
P073	40 33 42	105 53 23	.30	.02	<.05	.015	150	N	N	N	<10	30

sample	S-BE	S-RI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB
H6004	5.0	N	N	10	50	7	20	5	<20	20	<10	N
H6005	10.0	N	N	N	50	20	20	N	<20	N	70	N
H6006	2.0	N	N	N	50	70	N	<5	<20	<5	15	N
H6008	5.0	N	N	10	100	70	70	N	<20	15	20	N
H6011	5.0	N	N	N	<10	7	100	7	70	<5	20	N
H6012	3.0	N	N	N	<10	<5	150	10	70	<5	10	N
H6013	5.0	N	N	N	<10	20	30	15	30	<5	20	100
H6014	1.0	N	N	5	N	N	20	N	<20	<5	20	N
H6015	1.5	N	N	5	N	<5	20	N	<20	<5	15	N
H6016	2.0	N	N	<5	100	10	50	7	<20	10	20	N
H6017	5.0	N	N	10	150	50	50	10	<20	30	<10	N
H6018	2.0	N	N	5	N	<5	70	N	20	<5	50	N
H6023	5.0	N	N	N	<10	<5	20	N	70	<5	70	N
H6024	3.0	N	N	10	<10	<5	N	N	N	<5	300	N
H6025	3.0	N	N	50	200	30	N	N	N	70	20	N
H6026	1.5	N	N	<5	20	200	50	10	20	N	5,000	N
H6027	1.0	N	50	<5	50	500	N	N	N	<5	20,000	100
H6028	2.0	N	N	5	30	30	N	15	<20	5	150	N
H6029	2.0	N	50	5	10	2,000	N	N	N	<5	500	N
H6030	10.0	N	N	7	15	700	N	N	N	15	300	N
H6033	3.0	N	N	N	N	5	100	15	50	<5	30	N
H6034	2.0	N	N	N	N	<5	70	5	30	<5	30	N
H6035	2.0	N	N	N	N	N	20	10	50	<5	30	N
H6040	5.0	N	N	<5	<10	<5	100	7	70	10	30	N
H6041	3.0	N	N	N	N	<5	70	7	50	5	30	N
H6043	3.0	N	N	N	N	<5	100	20	50	5	30	N
H6045	5.0	N	N	N	N	<5	N	5	50	5	30	N
H6047	1.5	N	N	50	500	70	50	N	30	150	<10	N
H6063	2.0	N	N	5	20	<5	<20	N	<20	7	20	N
H6064	<1.0	N	N	15	10	<5	N	N	20	15	20	N
H6065	<1.0	N	N	7	30	7	50	N	<20	10	<10	N
P034	5.0	N	N	7	<10	5	N	5	<20	5	<10	N
P035	5.0	N	N	5	50	7	20	N	N	15	<10	N
P036	3.0	N	N	5	50	15	20	N	<20	15	30	N
P037	2.0	N	N	N	30	<5	N	N	N	<5	10	N
P038	2.0	N	N	N	10	5	N	10	N	7	10	N
P039	2.0	N	100	7	10	500	20	30	<20	10	1,000	N
P040	5.0	N	N	5	<10	<5	20	N	<20	10	20	N
P052	1.5	N	N	10	N	5	30	N	N	15	10	N
P068	1.5	N	N	15	N	<5	50	N	30	<5	<10	N
P069	5.0	N	N	5	50	10	20	N	N	7	15	N
P070	2.0	N	N	N	10	N	N	N	N	7	N	N
P071	2.0	N	N	30	10	20	50	N	20	20	20	N
P072	N	N	N	N	<10	15	N	N	N	5	N	N
P073	2.0	N	N	N	<10	<5	N	N	N	5	<10	N

Table 1 - Rocks--continued

sample	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR	S-TH	AA-AU-P	AA-CU-P	AA-PB-P
H6004	7	15	N	100	N	30	1,500	500	--	N	--	--
H6005	5	20	N	100	N	30	1,000	500	--	N	--	--
H6006	7	10	N	100	N	15	1,500	500	--	N	--	--
H6008	20	N	N	300	N	100	N	500	--	N	--	--
H6011	<5	<10	N	<10	N	50	N	300	--	N	--	--
H6012	N	<10	N	<10	N	30	N	300	--	N	--	--
H6013	N	15	N	10	N	20	N	200	--	.10	--	--
H6014	<5	15	150	15	N	10	N	200	--	--	--	--
H6015	<5	N	150	15	N	10	N	500	--	--	--	--
H6016	10	N	N	300	N	20	N	300	--	N	--	--
H6017	15	N	N	300	N	20	N	300	--	N	--	--
H6018	5	N	300	15	N	30	200	200	--	--	--	--
H6023	N	N	N	<10	N	50	500	300	--	N	--	--
H6024	<5	N	2,000	50	N	10	1,000	30	--	N	--	--
H6025	30	N	200	300	N	30	N	200	--	N	--	--
H6026	10	N	150	50	N	15	N	200	--	N	--	--
H6027	7	N	N	50	N	N	5,000	150	--	.10	--	--
H6028	10	N	300	70	N	20	N	200	--	N	--	--
H6029	7	N	N	20	N	10	10,000	30	--	N	--	--
H6030	<5	N	N	30	N	20	1,500	20	--	N	--	--
H6033	<5	<10	N	<10	N	20	N	500	--	--	--	--
H6034	<5	<10	100	10	N	20	N	200	--	--	--	--
H6035	<5	<10	N	<10	N	10	N	300	--	--	--	--
H6040	5	<10	N	30	N	50	N	300	--	--	--	--
H6041	5	<10	150	15	N	30	N	300	--	--	--	--
H6043	<5	<10	N	<10	N	30	N	300	--	--	--	--
H6045	<5	<10	N	<10	N	10	N	200	--	--	--	--
H6047	20	N	700	500	N	20	N	200	--	--	--	--
H6063	5	N	150	50	N	10	N	200	--	--	--	--
H6064	7	N	<100	70	N	N	N	N	--	--	--	--
H6065	7	N	N	50	N	15	N	150	--	--	--	--
P034	5	N	<100	50	N	10	N	150	--	N	--	--
P035	10	N	N	100	N	20	N	200	--	N	--	--
P036	10	N	N	100	N	20	N	150	--	N	--	--
P037	5	N	200	70	N	20	N	200	--	N	--	--
P038	N	N	N	50	N	<10	N	200	--	N	--	--
P039	7	N	200	70	N	20	10,000	100	--	N	--	--
P040	5	N	100	50	N	15	N	100	--	N	--	--
P052	<5	N	100	50	N	15	N	100	--	N	--	--
P068	10	N	700	70	N	20	N	150	--	N	--	--
P069	7	N	300	70	N	10	N	150	--	N	--	--
P070	N	N	100	30	N	N	N	150	--	N	--	--
P071	15	N	700	200	N	30	N	200	--	N	--	--
P072	N	N	N	N	N	N	N	N	--	N	--	--
P073	N	N	200	N	N	10	N	N	--	N	--	--

Table 1 - Rocks--continued

sample	AA-ZN-P	AA-SB-P	CM-CX-CU	CM-CX-HM	AC-TH	AC-U	U-INST	.8 NX-CU	.8 NX-PB	.8 NX-ZN	EQUIV U
H6004	480	N	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H6005	500	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H6006	720	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H6008	70	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H6011	15	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H6012	45	N	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H6013	15	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H6014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H6015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H6016	90	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H6017	75	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H6018	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H6023	250	N	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H6024	610	N	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H6025	90	N	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H6026	55	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H6027	2,800	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H6028	35	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H6029	7,500	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H6030	500	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H6033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H6034	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H6035	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H6040	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H6041	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H6043	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H6045	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H6047	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H6063	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H6064	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H6065	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P034	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P035	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P036	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P037	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P038	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P039	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P040	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P052	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P068	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P069	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P070	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P071	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P072	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P073	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1 - Rocks--continued

sample	LATITUDE	LONGITUDE	S-FEX	S-MG%	S-CAZ	S-TIX	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU	S-B	S-BA
P078	40 33 53	105 53 28	.07	<.02	<.05	.010	20	N	N	N	<10	100
P079	40 33 53	105 53 31	.70	<.02	<.05	.010	30	N	N	N	<10	70
P080	40 34 14	105 53 50	.50	.02	<.05	.300	20	<.5	500	N	<10	3,000
P095	40 35 18	105 53 5	1.00	.50	.50	.150	200	N	N	N	<10	1,000
P097	40 35 12	105 55 29	3.00	.30	15.00	.030	1,500	N	N	N	<10	150
P098	40 32 8	105 54 13	3.00	1.00	1.50	.500	1,000	N	N	N	<10	500
P099	40 31 59	105 54 12	3.00	1.00	.70	.300	300	N	N	N	<10	300
P100	40 32 18	105 53 59	1.50	.30	1.00	.100	200	N	N	N	15	200
P101	40 32 17	105 53 26	2.00	.02	<.05	.150	70	N	1,500	N	<10	150
P102	40 32 12	105 53 12	.70	.03	<.05	.200	70	N	2,000	N	10	200
P104	40 30 52	105 54 12	1.50	.20	.70	.070	300	N	N	N	<10	300
P106	40 36 18	105 55 43	.30	.02	.15	.050	70	N	N	N	<10	200
P107	40 36 22	105 55 46	3.00	1.00	1.50	.300	500	N	N	N	<10	500
P108	40 40 32	105 51 41	10.00	3.00	3.00	>1.000	1,000	N	N	N	<10	300
P111	40 38 10	105 53 57	5.00	1.00	1.50	.200	300	N	N	N	<10	N
P114	40 32 46	105 52 26	7.00	.70	1.50	.300	2,000	N	N	N	<10	1,000
P115	40 32 5	105 52 32	5.00	.50	.50	.300	1,000	N	N	N	<10	700
P116	40 31 21	105 52 34	1.50	.50	>20.00	.030	1,500	N	N	N	N	30
P117	40 32 15	105 53 19	1.50	.02	.10	.100	200	N	N	N	<10	150
P118	40 32 16	105 53 1	3.00	1.00	1.00	.300	700	N	N	N	10	500
P6002	40 54 14	105 55 31	1.00	.20	.07	.100	70	.7	N	N	10	300
P6004	40 54 38	105 55 53	5.00	1.00	.07	.300	1,000	<.5	N	N	20	500
P6005	40 54 40	105 55 57	5.00	.30	.05	.300	500	.7	N	N	15	500
P6006	40 54 42	105 55 59	.07	.05	<.05	.100	100	.7	N	N	70	30
P6007	40 54 57	105 56 10	7.00	.70	.07	.700	500	.7	N	N	150	500
P6008	40 55 13	105 56 20	7.00	.15	.05	.200	50	2.0	200	N	10	500
P6009	40 55 13	105 55 57	5.00	.30	<.05	.150	150	3.0	<200	N	10	700
P6010	40 55 24	105 55 51	3.00	.10	.15	.100	50	7.0	<200	N	<10	500
P6011	40 55 25	105 55 51	2.00	.05	15.00	.070	10	7.0	200	N	<10	>5,000
P6012	40 55 26	105 55 46	1.50	.05	.15	.010	20	10.0	200	N	<10	5,000
P6013	40 54 5	105 58 45	7.00	.15	.20	.020	1,000	50.0	>10,000	N	10	700
P6014	40 54 5	105 58 45	15.00	.70	10.00	.005	>5,000	30.0	N	N	<10	300
P6015	40 54 5	105 58 45	3.00	.15	.20	.150	5,000	500.0	>10,000	N	50	500
P6016	40 54 5	105 58 45	2.00	.70	.50	.200	1,500	5.0	200	N	50	1,000
P6017	40 54 0	105 58 34	7.00	.50	.15	.500	300	20.0	500	N	15	200
P6018	40 53 56	105 58 28	15.00	.50	15.00	.100	>5,000	70.0	500	N	<10	100
P6019	40 53 52	105 58 29	10.00	.03	.07	.010	1,000	30.0	2,000	N	<10	500
P6020	40 53 52	105 58 25	5.00	.20	.15	.200	1,500	1.5	500	N	15	300
P6021	40 53 52	105 58 22	7.00	.20	.50	.100	2,000	15.0	700	N	10	150
P6022	40 53 55	105 58 22	3.00	.30	.07	.300	300	1.0	N	N	50	1,000
P6023	40 54 5	105 57 56	7.00	.05	.30	.200	5,000	7.0	>10,000	N	<10	500
P6024	40 54 25	105 57 48	1.50	.10	<.05	.300	200	.7	1,500	N	<10	300
P6025	40 54 27	105 57 48	10.00	.30	10.00	N	>5,000	700.0	1,500	N	<10	50
P6026	40 54 37	105 57 47	3.00	.15	5.00	.150	3,000	5.0	<200	N	10	>5,000
P6027	40 54 38	105 57 42	5.00	1.00	.70	.500	500	N	<200	N	>2,000	300

Table 1 - Rocks--continued

sample	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB
P078	1.0	N	N	N	N	N	N	N	N	5	30	N
P079	1.0	N	N	N	N	N	N	N	N	5	20	N
P080	3.0	N	N	N	20	30	20	5	N	5	50	N
P095	1.5	N	N	<5	N	N	N	N	N	7	<10	N
P097	1.5	N	N	10	N	10	20	N	N	15	30	N
P098	1.5	N	N	15	50	30	50	N	N	15	10	N
P099	1.5	N	N	10	100	10	30	N	N	30	15	N
P100	1.5	N	N	N	10	10	N	N	N	7	30	N
P101	2.0	N	N	N	15	10	N	N	<20	7	N	N
P102	7.0	N	N	N	10	<5	N	5	20	7	15	N
P104	1.5	N	N	<5	N	5	N	N	N	5	20	N
P106	1.5	N	N	N	N	<5	N	N	N	5	20	N
P107	1.5	N	N	10	10	<5	30	N	<20	10	<10	N
P108	<1.0	N	N	30	70	150	N	<5	<20	50	N	N
P111	<1.0	N	N	7	30	<5	20	N	N	15	N	N
P114	5.0	N	N	30	N	<5	100	<5	30	<5	15	N
P115	7.0	N	N	10	N	<5	70	N	50	<5	20	N
P116	30.0	N	N	5	<10	<5	N	N	N	<5	N	N
P117	3.0	N	N	10	15	5	N	N	N	20	N	N
P118	7.0	N	N	10	30	30	30	N	N	15	10	N
P6002	1.5	N	N	N	15	10	N	N	20	<5	300	N
P6004	<1.0	N	N	10	150	30	70	N	<20	50	20	N
P6005	<1.0	N	N	<5	150	10	30	N	<20	10	20	N
P6006	1.0	N	N	N	N	5	N	N	50	<5	N	N
P6007	1.0	N	N	5	150	50	30	N	<20	10	70	N
P6008	5.0	N	N	<5	100	50	N	7	<20	20	300	N
P6009	2.0	N	N	<5	50	100	N	7	N	15	700	N
P6010	1.5	N	N	<5	20	50	N	5	<20	5	5,000	N
P6011	7.0	N	N	<5	10	10	N	300	N	5	1,000	300
P6012	1.5	N	N	N	<10	10	N	10	N	<5	700	N
P6013	3.0	N	N	<5	<10	70	N	70	N	5	150	300
P6014	15.0	N	N	N	<10	7	N	30	N	5	20	<100
P6015	5.0	N	N	5	30	30	N	20	<20	10	200	700
P6016	7.0	N	N	<5	10	5	50	10	30	N	30	N
P6017	2.0	10	N	5	70	70	N	N	<20	15	150	N
P6018	3.0	N	N	<5	10	1,000	N	100	N	15	2,000	100
P6019	3.0	N	N	N	10	70	N	70	N	5	200	100
P6020	3.0	N	N	5	50	15	N	5	<20	15	30	N
P6021	2.0	<10	>500	20	15	500	N	N	10	10	150	N
P6022	2.0	N	N	<5	100	15	<20	15	<20	15	50	N
P6023	2.0	N	N	15	30	50	N	100	N	20	200	1,500
P6024	3.0	N	N	<5	30	5	N	5	<20	5	15	100
P6025	2.0	N	N	N	N	1,500	N	300	N	5	700	300
P6026	20.0	N	N	N	10	30	N	30	<20	<5	150	N
P6027	1.0	N	N	15	150	20	50	N	<20	70	20	N

Table 1 - Rocks--continued

sample	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR	S-TH	AA-AU-P	AA-CU-P	AA-PB-P
P078	N	N	<100	N	N	N	N	N	--	N	--	--
P079	N	N	200	N	N	N	N	N	--	.20	--	--
P080	5	N	200	30	N	<10	N	150	--	<.05	--	--
P095	<5	N	500	30	N	N	N	100	--	N	--	--
P097	5	N	100	10	N	30	N	50	--	N	--	--
P098	15	N	200	100	N	30	N	100	--	N	--	--
P099	15	N	100	100	N	10	N	150	--	N	--	--
P100	<5	N	100	30	N	15	N	20	--	N	--	--
P101	N	N	150	20	N	<10	N	30	--	N	--	--
P102	<5	N	150	20	N	<10	N	50	--	N	--	--
P104	5	N	100	10	N	<10	N	100	--	N	--	--
P106	<5	N	<100	N	N	N	N	N	--	N	--	--
P107	10	N	300	100	N	20	N	100	--	.05	--	--
P108	30	N	500	300	N	30	N	100	--	N	--	--
P111	10	N	300	70	N	15	N	70	--	N	--	--
P114	15	N	700	70	N	30	N	200	--	.05	--	--
P115	10	N	200	30	N	30	N	300	--	N	--	--
P116	15	N	500	70	N	20	N	200	--	N	--	--
P117	5	N	300	50	N	<10	N	50	--	.05	--	--
P118	10	N	100	70	N	15	N	150	--	N	--	--
P6002	<5	N	N	30	N	15	N	100	--	N	--	--
P6004	15	N	N	150	N	20	N	100	--	N	--	--
P6005	20	N	N	150	N	50	N	100	--	N	--	--
P6006	N	N	N	<10	N	20	N	300	--	--	--	--
P6007	20	N	N	200	N	70	N	200	--	N	--	--
P6008	7	N	N	100	N	15	N	100	--	N	--	--
P6009	7	N	N	70	N	20	N	150	--	N	--	--
P6010	7	N	N	30	N	15	N	100	--	.05	--	--
P6011	5	N	5,000	10	N	<10	N	50	--	N	--	--
P6012	N	N	<100	<10	N	30	N	20	--	N	--	--
P6013	N	N	N	20	N	30	N	15	--	.65	--	--
P6014	7	N	300	30	N	70	N	N	--	.35	--	--
P6015	7	N	N	70	N	30	N	100	--	.50	--	--
P6016	5	N	<100	50	N	20	N	150	--	N	--	--
P6017	7	N	N	70	N	15	N	1,000	--	N	--	--
P6018	5	N	N	50	N	15	N	20	--	.10	--	--
P6019	5	N	N	50	N	20	N	N	--	.25	--	--
P6020	7	N	N	100	N	10	N	300	--	N	--	--
P6021	5	N	N	50	N	15	N	100	--	N	--	--
P6022	10	N	N	300	N	15	N	200	--	N	--	--
P6023	7	N	N	15	N	70	N	100	--	.40	--	--
P6024	7	N	N	30	N	10	N	100	--	N	--	--
P6025	7	N	N	30	N	100	N	N	--	1.50	--	--
P6026	7	N	300	30	N	30	N	70	--	<.05	--	--
P6027	20	N	150	150	N	50	N	200	--	N	--	--

Table 1 - Rocks--continued

sample	AA-ZN-P	AA-SB-P	CM-CX-CU	CM-CX-HM	AC-TH	AC-U	U-INST	.8 NX-CU	.8 NX-P8	.8 NX-ZN	EQUIV U
P078	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P079	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P080	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P095	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P097	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P098	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P099	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P101	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P102	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P104	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P106	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P107	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P108	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P111	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P114	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P115	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P116	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P117	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P118	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6002	25	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6004	150	N	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6005	20	N	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6007	60	N	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6008	370	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6009	360	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6010	1,400	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6011	240	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6012	230	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6013	65	80	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6014	90	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6015	350	140	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6016	55	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6017	4,000	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6018	3,000	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6019	110	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6020	100	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6021	120,000	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6022	350	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6023	500	400	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6024	40	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6025	580	60	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6026	160	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6027	90	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1 - Rocks--continued

sample	LATITUDE	LONGITUDE	S-FEX	S-MGZ	S-CAZ	S-TIX	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU	S-B	S-BA
P6028	40 54 50	105 57 46	2.00	.50	.15	.300	1,000	<.5	N	N	20	1,500
P6029	40 54 57	105 57 42	2.00	.50	.10	.300	200	1.5	N	N	15	700
P6030	40 54 54	105 57 22	3.00	.70	.07	.300	300	1.0	N	N	15	700
P6031	40 54 53	105 57 15	5.00	.30	.05	.300	100	.5	N	N	20	500
P6032	40 54 50	105 56 52	5.00	.30	.05	.500	200	.7	N	N	15	700
P6033	40 54 52	105 56 40	7.00	1.00	.10	.700	500	2.0	N	N	30	700
P6038	40 55 22	105 58 9	2.00	.30	.15	.300	700	<.5	N	N	10	300
P6039	40 55 18	105 58 8	5.00	.15	.05	.070	1,500	5.0	1,000	N	15	1,500
P6043	40 56 54	105 59 15	3.00	.20	10.00	.150	2,000	N	N	N	20	300
P6046	40 56 54	105 59 17	10.00	1.50	5.00	>1.000	1,000	N	N	N	10	1,000
P6048	40 57 10	105 56 25	7.00	1.00	2.00	1.000	1,000	N	N	N	N	700
P6049	40 57 5	105 56 23	3.00	.50	.10	.700	100	N	N	N	10	500
P6050	40 56 44	105 56 31	3.00	.05	.07	.500	100	1.0	200	N	10	1,500
P6053	40 56 43	105 57 25	10.00	2.00	1.50	>1.000	1,000	N	N	N	N	700
P6057	40 53 58	105 54 26	3.00	.10	.50	.200	300	N	N	N	N	150
P6058	40 53 56	105 54 16	3.00	.05	.15	.070	300	<.5	N	N	10	100
P6059	40 54 3	105 54 4	1.50	.10	.30	.100	200	N	N	N	N	70
P6060	40 54 24	105 54 5	3.00	.15	<.05	.070	500	.5	200	N	200	200
P6061	40 54 38	105 54 6	1.00	.05	.30	.070	300	N	N	N	N	20
P6062	40 54 47	105 54 4	3.00	.02	.70	.200	500	N	N	N	<10	50
P6063	40 54 57	105 53 52	7.00	.70	1.50	>1.000	1,000	N	N	N	N	1,000
P6064	40 54 57	105 53 52	3.00	.70	.70	.300	700	N	N	N	100	700
P6065	40 54 57	105 53 52	5.00	.70	.70	.300	500	N	N	N	50	300
P6066	40 54 37	105 53 52	3.00	.10	.30	.200	1,500	50.0	N	N	70	100
P6074	40 55 1	105 55 9	3.00	.20	<.05	.300	70	5.0	500	N	15	300
P6079	40 55 25	105 54 55	1.00	.05	<.05	.100	300	N	N	N	N	70
P6085	40 58 28	105 56 20	7.00	.50	1.50	>1.000	700	N	N	N	N	300
P6086	40 58 30	105 56 0	3.00	.20	.50	.200	200	N	N	N	N	150
P6087	40 58 33	105 55 26	15.00	5.00	>20.00	.100	2,000	N	N	N	<10	20
P6088	40 58 30	105 55 19	.30	.05	.05	.005	150	N	N	N	<10	500
P6089	40 58 31	105 54 55	10.00	.70	2.00	1.000	1,000	N	N	N	<10	300
P6090	40 58 19	105 54 42	5.00	.20	>20.00	.100	2,000	.7	N	N	<10	500
P6091	40 58 14	105 54 36	5.00	1.00	1.00	.300	700	N	N	N	50	200
P6092	40 58 10	105 54 42	5.00	.70	.30	.500	1,500	N	N	N	15	500
P6093	40 57 58	105 55 0	3.00	.15	1.00	.300	1,500	<.5	N	N	<10	1,000
P6096	40 57 23	105 55 34	5.00	1.00	.10	.700	500	N	N	N	20	1,000
P6097	40 57 23	105 55 34	3.00	1.00	.30	1.000	500	.7	N	N	15	1,500
P6098	40 57 16	105 55 37	7.00	1.50	.50	>1.000	700	.5	N	N	15	1,500
P6099	40 57 15	105 55 43	3.00	1.00	.15	.700	500	N	N	N	50	700
P6100	40 57 10	105 55 30	2.00	.50	1.00	.200	500	N	N	N	N	300
P6101	40 56 44	105 55 22	3.00	.70	1.00	.300	700	N	N	N	10	1,500
P6102	40 56 41	105 55 20	5.00	.70	.30	.700	1,000	N	N	N	100	1,500
P6103	40 56 33	105 55 19	7.00	.15	<.05	.200	200	7.0	N	N	<10	300
P6104	40 56 25	105 55 8	3.00	.20	.20	.300	700	10.0	N	N	200	700
P6105	40 56 46	105 55 36	2.00	.30	.20	.300	300	<.5	N	N	10	500

sample	S-RE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB
P6028	1.5	N	N	5	<10	10	50	5	20	<5	20	N
P6029	2.0	N	N	N	70	30	20	N	<20	5	70	N
P6030	1.5	N	N	5	100	70	20	N	<20	30	<10	N
P6031	1.0	N	N	<5	150	50	20	N	<20	10	10	N
P6032	1.5	N	N	<5	150	50	20	N	<20	10	150	N
P6033	1.5	N	N	5	200	100	20	N	20	50	70	N
P6038	2.0	N	N	5	20	<5	N	N	<20	5	20	N
P6039	2.0	N	N	7	<10	70	30	10	N	15	1,000	150
P6043	2.0	N	N	<5	150	20	N	7	N	10	<10	N
P6046	1.0	N	N	30	150	70	100	N	30	70	10	N
P6048	1.0	N	N	15	20	30	70	N	20	50	10	N
P6049	3.0	N	N	N	15	5	70	<5	50	<5	15	N
P6050	2.0	N	N	N	<10	15	50	7	50	<5	50	N
P6053	<1.0	N	N	20	20	50	70	N	20	30	10	N
P6057	2.0	N	N	N	N	N	70	N	30	<5	30	N
P6058	15.0	N	N	N	<10	<5	30	10	70	<5	30	N
P6059	5.0	N	N	N	N	7	70	N	50	<5	30	N
P6060	10.0	N	N	N	<10	<5	N	10	70	<5	20	N
P6061	7.0	N	N	N	N	N	50	N	100	<5	30	N
P6062	10.0	N	N	N	<10	20	50	N	70	<5	20	N
P6063	<1.0	N	N	10	<10	5	50	N	20	5	30	N
P6064	1.5	N	N	7	50	10	30	N	<20	50	30	N
P6065	1.5	N	N	7	30	5	30	N	<20	30	20	N
P6066	7.0	N	N	7	30	20	50	5	<20	7	700	N
P6074	5.0	N	N	10	50	10	N	200	<20	30	70	N
P6079	1.5	N	N	N	N	5	N	N	20	<5	30	N
P6085	<1.0	N	N	10	<10	7	50	N	20	<5	10	N
P6086	2.0	N	N	N	10	<5	100	N	50	<5	15	N
P6087	1.5	N	N	15	30	5	N	N	N	70	50	N
P6088	2.0	N	N	N	<10	N	N	N	N	N	N	N
P6089	1.0	N	N	10	10	7	70	N	30	<5	50	N
P6090	2.0	N	N	7	<10	10	N	N	N	15	70	N
P6091	1.0	N	N	5	30	15	30	N	<20	30	20	N
P6092	3.0	N	N	15	300	20	N	N	<20	70	20	N
P6093	5.0	N	N	10	10	15	200	5	30	30	200	N
P6096	<1.0	N	N	10	150	15	70	N	<20	70	15	N
P6097	1.5	N	N	10	30	<5	50	5	30	15	15	N
P6098	1.0	N	N	7	10	50	100	5	50	7	20	N
P6099	2.0	N	N	7	<10	<5	50	N	30	7	10	N
P6100	1.0	N	N	5	10	5	20	N	<20	7	30	N
P6101	2.0	N	N	7	30	20	70	N	20	20	10	N
P6102	5.0	N	N	15	50	20	100	5	30	30	15	N
P6103	3.0	N	N	<5	20	700	N	N	N	<5	70	N
P6104	5.0	N	N	10	100	1,000	70	N	<20	20	50	N
P6105	7.0	N	N	5	100	15	N	N	20	7	30	N

Table 1 - Rocks--continued

sample	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR	S-TH	AA-AU-P	AA-CU-P	AA-PB-P
P6028	5	N	100	20	N	20	N	150	--	N	--	--
P6029	10	N	N	70	N	70	N	150	--	N	--	--
P6030	10	N	N	150	N	15	N	70	--	N	--	--
P6031	10	N	N	150	N	15	N	200	--	N	--	--
P6032	15	N	N	150	N	15	N	200	--	N	--	--
P6033	20	N	100	300	N	30	N	300	--	N	--	--
P6038	15	N	N	50	N	20	300	150	--	N	--	--
P6039	10	N	N	20	N	50	1,000	100	--	N	--	--
P6043	7	N	N	100	N	20	N	70	--	N	--	--
P6046	30	N	700	200	N	50	N	200	--	N	--	--
P6048	10	N	300	100	N	15	N	200	--	--	--	--
P6049	7	N	<100	50	N	20	N	500	--	N	--	--
P6050	7	N	<100	30	N	30	N	500	--	N	--	--
P6053	15	N	300	150	N	15	N	150	--	--	--	--
P6057	N	N	<100	10	N	30	N	200	--	--	--	--
P6058	5	15	N	<10	N	50	N	150	--	N	--	--
P6059	N	10	N	10	N	50	N	300	--	--	--	--
P6060	<5	70	N	<10	N	50	N	150	--	N	--	--
P6061	N	<10	N	10	N	100	N	200	--	--	--	--
P6062	15	N	N	<10	N	200	N	500	--	N	--	--
P6063	7	N	700	50	N	20	N	300	--	--	--	--
P6064	7	N	200	200	N	20	N	200	--	--	--	--
P6065	7	N	200	150	N	20	N	150	--	--	--	--
P6066	7	N	100	70	N	30	N	150	--	N	--	--
P6074	5	N	N	70	N	<10	N	70	--	<.05	--	--
P6079	N	N	N	10	N	10	N	150	--	--	--	--
P6085	7	N	500	100	N	30	N	200	--	--	--	--
P6086	5	<10	100	20	N	50	N	200	--	--	--	--
P6087	15	N	100	200	N	30	300	10	--	N	--	--
P6088	N	N	N	<10	N	N	N	N	--	N	--	--
P6089	7	N	500	100	N	30	N	150	--	--	--	--
P6090	7	N	<100	70	N	70	N	70	--	<.05	--	--
P6091	7	N	200	150	N	10	N	200	--	--	--	--
P6092	15	N	<100	150	N	20	300	150	--	N	--	--
P6093	7	N	100	150	N	100	1,000	200	--	N	--	--
P6096	20	N	100	300	N	30	N	200	--	N	--	--
P6097	10	N	700	200	N	15	N	300	--	N	--	--
P6099	20	N	1,000	300	N	30	N	500	--	N	--	--
P6099	15	N	200	150	N	30	N	500	--	N	--	--
P6100	5	N	300	30	N	20	N	70	--	--	--	--
P6101	7	N	1,500	150	N	20	N	200	--	N	--	--
P6102	15	N	500	200	N	30	N	300	--	N	--	--
P6103	10	N	N	30	N	20	N	100	--	N	--	--
P6104	10	N	N	200	N	50	300	300	--	N	--	--
P6105	15	N	N	150	N	15	N	150	--	N	--	--

sample	AA-ZN-P	AA-SB-P	CM-CX-CU	CM-CX-HM	AC-TH	AC-U	U-INST	.8 NX-CU	.8 NX-PB	.8 NX-ZN	EQUIV U
P6028	85	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6029	85	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6030	50	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6031	35	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6032	90	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6033	55	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6038	170	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6039	280	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6043	20	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6046	130	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6048	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6049	10	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6050	35	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6053	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6057	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6058	75	N	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6059	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6060	80	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6061	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6062	75	N	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6063	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6064	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6065	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6066	60	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6074	70	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6079	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6085	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6086	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6087	170	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6088	10	N	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6089	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6090	100	N	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6091	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6092	200	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6093	630	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6096	50	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6097	40	N	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6098	65	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6099	75	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6101	45	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6102	90	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6103	55	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6104	150	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6105	30	N	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1 - Rocks--continued

sample	LATITUDE	LONGITUDE	S-FEX	S-MGX	S-CAZ	S-TIX	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU	S-B	S-BA
P6106	40 56 46	105 56 3	1.50	.20	.05	.300	100	<.5	N	N	<10	2,000
P6107	40 55 43	105 55 33	5.00	.03	.10	.100	70	30.0	300	N	<10	700
P6109	40 57 29	105 55 18	5.00	1.00	1.50	.300	200	N	N	N	20	300
P6112	40 57 54	105 54 10	7.00	1.00	2.00	1.000	700	N	N	N	N	700
P6113	40 58 12	105 54 10	7.00	2.00	.30	1.000	2,000	N	N	N	<10	700
P6114	40 58 12	105 54 3	1.50	.50	1.00	.300	1,000	<.5	N	N	10	1,500
P6115	40 58 13	105 54 8	7.00	2.00	1.00	1.000	1,500	.5	N	N	<10	500
P6116	40 58 14	105 54 10	7.00	.20	15.00	.100	1,500	.7	N	N	<10	>5,000
P6117	40 57 46	105 54 15	7.00	.20	10.00	.500	2,000	<.5	N	N	10	700
P6118	40 57 32	105 55 30	5.00	1.00	1.50	.300	300	N	N	N	10	200
P6119	40 56 38	105 59 16	10.00	3.00	3.00	.500	1,000	N	N	N	10	500
P6120	40 56 23	105 59 33	3.00	.20	.10	1.000	700	3.0	3,000	N	30	700
P6121	40 55 57	105 58 52	10.00	2.00	<.05	.700	500	N	N	N	10	150
P6122	40 55 46	105 58 33	7.00	.15	.07	.300	300	7.0	5,000	N	10	700
P6123	40 55 39	105 58 31	5.00	.70	.20	.300	500	N	N	N	N	300
P6124	40 55 33	105 58 22	5.00	.50	.05	.300	500	1.5	1,000	N	10	500
P6125	40 56 5	105 58 15	15.00	2.00	7.00	>1.000	1,500	N	N	N	15	200
P6126	40 54 44	105 59 2	5.00	.30	.20	.200	3,000	10.0	N	N	100	150
P6127	40 54 36	105 58 57	3.00	.05	.15	.150	500	2.0	<200	N	50	70
P6128	40 54 36	105 58 41	7.00	.10	.15	.150	1,000	.7	>10,000	N	<10	500
P6129	40 54 43	105 58 29	1.00	.10	.10	.150	500	.7	<200	N	10	700
P6130	40 54 43	105 58 29	1.50	.30	.15	.500	300	.7	N	N	100	700
P6131	40 55 4	105 58 43	7.00	.70	.30	1.000	500	.7	N	N	15	1,500
P6132	40 55 2	105 58 43	.70	N	N	.010	10	N	N	N	N	>5,000
P6133	40 55 42	105 59 12	7.00	1.50	2.00	.300	500	N	N	N	30	300
P6135	40 58 30	105 54 15	7.00	.70	2.00	>1.000	1,000	N	N	N	N	700
P6136	40 58 25	105 54 7	7.00	3.00	>20.00	.200	2,000	N	N	N	<10	3,000
P6137	40 58 26	105 53 60	10.00	1.50	1.50	1.000	3,000	N	N	N	10	700
P6146	40 55 33	105 55 23	7.00	.20	.30	.200	700	3.0	N	N	10	2,000
P6147	40 55 48	105 55 44	15.00	.15	>20.00	.500	1,000	70.0	1,000	N	<10	700
P6148	40 55 48	105 55 44	15.00	.10	7.00	.300	700	50.0	700	N	<10	500
P6149	40 55 48	105 56 9	10.00	.07	.10	.150	50	5.0	700	N	<10	500
P6150	40 55 48	105 56 9	7.00	.10	.15	.200	200	30.0	500	N	10	500
P6151	40 55 33	105 56 42	15.00	.15	.10	.200	100	5.0	2,000	N	<10	700
P6154	40 59 6	105 52 32	7.00	.10	.20	.100	500	<.5	200	N	10	300
P6155	40 59 2	105 52 45	3.00	.30	.15	.150	500	N	N	N	15	700
P6156	40 59 8	105 52 45	5.00	.03	.30	.150	300	N	200	N	30	200
P6157	40 58 54	105 52 60	7.00	.70	2.00	1.000	700	N	N	N	N	700
P6158	40 58 45	105 52 60	1.50	.07	.20	.200	700	N	N	N	<10	1,000
P6159	40 58 44	105 52 55	1.50	.50	5.00	.700	1,500	N	N	N	100	5,000
P6160	40 58 38	105 52 41	7.00	.70	1.50	>1.000	700	N	N	N	20	3,000
P6161	40 58 53	105 51 58	2.00	.10	.70	.200	300	N	N	N	N	500
P6162	40 58 49	105 51 45	7.00	.10	.50	.300	500	N	N	N	<10	700
P6163	40 58 56	105 51 35	10.00	.05	.50	.150	>5,000	.7	<200	N	<10	700
P6164	40 59 15	105 51 14	1.00	.10	.50	.200	100	N	N	N	<10	150

sample	S-RE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB
P6106	3.0	N	N	N	<10	7	100	7	50	N	30	N
P6107	2.0	N	70	20	30	3,000	N	10	N	10	15,000	<100
P6109	1.0	N	N	7	50	15	20	N	N	30	20	N
P6112	<1.0	N	N	7	N	<5	50	N	<20	<5	15	N
P6113	3.0	N	N	7	10	30	70	N	30	<5	15	N
P6114	5.0	N	N	<5	10	N	100	N	30	<5	10	N
P6115	1.0	N	N	70	150	50	N	N	N	100	20	N
P6116	3.0	N	N	5	<10	<5	N	70	N	5	50	N
P6117	5.0	N	N	10	10	<5	70	10	30	5	10	N
P6118	1.0	N	N	5	50	30	20	N	<20	30	<10	N
P6119	<1.0	N	N	30	150	30	50	N	N	200	15	N
P6120	2.0	<10	N	5	15	5	N	N	N	100	100	N
P6121	N	N	N	20	200	<5	30	N	<20	100	15	N
P6122	7.0	N	N	5	700	10	30	<5	N	7	15	N
P6123	<1.0	N	N	7	10	<5	<20	N	<20	10	20	N
P6124	2.0	N	N	10	30	15	50	5	<20	15	20	<100
P6125	N	N	N	70	300	30	N	N	N	70	20	N
P6126	3.0	N	70	10	50	2,000	N	30	N	30	15,000	<100
P6127	3.0	N	N	<5	30	70	N	70	N	10	50	N
P6128	20.0	N	N	5	50	50	50	20	N	70	30	300
P6129	3.0	N	N	<5	<10	15	50	10	100	<5	100	N
P6130	7.0	N	N	5	70	15	20	N	<20	5	150	N
P6131	2.0	N	N	5	<10	50	20	N	70	<5	30	N
P6132	<1.0	N	N	N	<10	N	N	N	N	N	30	N
P6133	2.0	N	N	7	100	50	30	N	N	50	30	N
P6135	1.0	N	N	7	<10	5	50	N	20	5	30	N
P6136	2.0	N	N	10	<10	N	20	10	N	5	10	N
P6137	1.0	N	N	20	<10	N	70	N	30	N	<10	N
P6146	3.0	N	50	<5	10	300	N	N	N	<5	3,000	N
P6147	2.0	N	N	70	300	1,000	N	300	<20	100	500	200
P6148	1.0	N	N	50	100	70	N	>2,000	<20	70	7,000	500
P6149	1.0	N	N	30	10	70	N	500	N	50	150	N
P6150	7.0	N	500	10	50	70	N	70	<20	10	>20,000	<100
P6151	3.0	N	N	N	20	50	N	50	<20	N	200	300
P6154	15.0	N	N	N	<10	<5	150	15	200	N	50	N
P6155	7.0	N	N	N	<10	N	30	10	150	N	50	N
P6156	10.0	N	N	N	<10	70	N	100	100	N	30	N
P6157	1.0	N	N	7	<10	5	70	N	20	5	20	N
P6158	3.0	N	N	N	<10	<5	N	N	N	N	<10	N
P6159	N	10	N	<5	<10	<5	N	15	20	N	N	N
P6160	1.0	N	N	10	50	50	50	7	30	15	15	N
P6161	1.5	N	N	N	<10	N	100	<5	20	<5	30	N
P6162	2.0	N	N	<5	<10	<5	70	7	30	<5	30	N
P6163	20.0	N	N	N	<10	<5	30	15	50	N	15	N
P6164	3.0	N	N	N	<10	N	70	N	50	N	30	N

Table 1 - Rocks--continued

sample	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR	S-TH	AA-AU-P	AA-CU-P	AA-PB-P
P6106	5	N	<100	20	N	20	N	500	--	N	--	--
P6107	5	N	N	20	N	N	>10,000	20	--	N	--	--
P6109	7	N	200	150	N	10	N	150	--	--	--	--
P6112	7	N	700	100	N	20	N	200	--	--	--	--
P6113	15	N	1,500	200	N	70	500	300	--	N	--	--
P6114	5	N	100	50	N	20	N	300	--	N	--	--
P6115	50	<10	500	500	N	100	500	150	--	N	--	--
P6116	5	N	700	100	N	15	N	30	--	N	--	--
P6117	15	N	150	150	N	70	N	300	--	N	--	--
P6118	7	N	200	150	N	30	N	200	--	--	--	--
P6119	15	N	1,000	100	N	15	N	300	--	--	--	--
P6120	5	10	N	30	N	<10	N	10	--	N	--	--
P6121	10	N	N	200	N	10	<200	200	--	--	--	--
P6122	30	N	100	300	N	15	N	70	--	.10	--	--
P6123	10	N	<100	50	N	20	N	200	--	--	--	--
P6124	20	N	N	50	N	50	N	300	--	.05	--	--
P6125	70	N	300	500	N	30	N	30	--	--	--	--
P6126	7	30	N	200	N	20	>10,000	200	--	N	--	--
P6127	N	100	N	70	50	<10	200	150	--	N	--	--
P6128	10	N	N	150	N	50	700	100	--	N	--	--
P6129	<5	15	N	10	N	50	N	500	--	N	--	--
P6130	10	15	N	150	N	20	<200	500	--	N	--	--
P6131	10	20	500	150	N	20	N	500	--	N	--	--
P6132	N	N	>5,000	N	N	N	N	N	--	N	--	--
P6133	10	N	200	200	N	20	N	200	--	--	--	--
P6135	10	N	700	100	N	20	N	300	--	--	--	--
P6136	5	N	200	100	N	30	N	50	--	N	--	--
P6137	15	N	<100	150	N	30	N	>1,000	--	N	--	--
P6146	7	N	N	10	N	20	7,000	150	--	N	--	--
P6147	30	N	N	200	N	100	N	50	--	N	--	--
P6148	15	15	N	150	N	20	N	30	--	N	--	--
P6149	<5	N	N	10	N	N	1,500	150	--	N	--	--
P6150	7	N	N	20	N	50	>10,000	100	--	N	--	--
P6151	30	N	N	50	N	30	N	300	--	N	--	--
P6154	<5	N	N	10	N	50	N	300	--	N	--	--
P6155	<5	N	N	10	N	50	N	300	--	N	--	--
P6156	<5	N	N	10	N	20	N	300	--	N	--	--
P6157	7	N	700	100	N	20	N	200	--	--	--	--
P6158	<5	N	<100	15	N	N	N	300	--	N	--	--
P6159	<5	N	200	10	N	N	N	500	--	N	--	--
P6160	15	N	1,000	200	N	15	N	700	--	N	--	--
P6161	7	<10	150	<10	N	20	N	1,000	--	--	--	--
P6162	7	<10	150	10	N	30	N	1,000	--	--	--	--
P6163	<5	N	N	10	N	100	300	500	--	N	--	--
P6164	5	<10	<100	<10	N	30	N	300	--	--	--	--

Table 1 - Rocks--continued

sample	AA-ZN-P	AA-SB-P	CM-CX-CU	CM-CX-HM	AC-TH	AC-U	U-INST	.8 NX-CU	.8 NX-PB	.8 NX-ZN	EQUIV U
P6106	5	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6107	14,000	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6109	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6112	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6113	270	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6114	25	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6115	240	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6116	120	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6117	100	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6118	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6119	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6120	25	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6121	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6122	35	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6123	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6124	80	25	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6125	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6126	12,000	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6127	260	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6128	120	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6129	45	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6130	150	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6131	70	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6132	N	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6133	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6135	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6136	120	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6137	100	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6146	4,400	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6147	130	35	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6148	170	300	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6149	750	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6150	28,000	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6151	100	60	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6154	40	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6155	70	N	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6156	25	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6157	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6158	15	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6159	10	N	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6160	65	N	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6161	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6162	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6163	150	N	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6164	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1 - Rocks--continued

sample	LATITUDE	LONGITUDE	S-FEX	S-MGX	S-CAZ	S-TIX	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU	S-B	S-BA
P6165	40 59 34	105 51 17	1.00	.15	.10	.010	100	N	N	N	10	N
P6167	40 56 34	105 56 52	10.00	3.00	5.00	>1.000	1,500	N	N	N	<10	1,500
P6168	40 56 37	105 56 41	5.00	.15	.07	.200	100	2.0	700	N	10	500
P6169	40 56 5	105 55 36	10.00	1.50	.20	.700	1,500	5.0	N	N	15	1,500
P6172	40 33 0	105 49 59	2.00	.15	.50	.100	700	N	N	N	15	300
P6173	40 32 44	105 50 1	2.00	.20	.30	.150	700	N	N	N	15	300
P6174	40 31 42	105 51 24	1.50	.10	.20	.100	100	N	N	N	15	20
5175	40 31 35	105 51 32	5.00	.07	.15	.070	150	N	N	N	10	<20
76	40 31 18	105 51 34	.50	.10	.10	.100	150	N	N	N	<10	20
7	40 31 7	105 51 27	3.00	.07	.15	.100	70	N	N	N	10	<20
178	40 31 0	105 50 55	3.00	.07	.15	.070	100	N	N	N	10	<20
6179	40 31 4	105 50 53	1.50	.05	.10	.070	1,000	N	N	N	10	<20
6181	40 31 10	105 50 5	1.50	.05	.10	.070	150	N	N	N	10	20
P6182	40 30 58	105 51 37	5.00	.03	.10	.070	200	N	N	N	10	<20
P6183	40 30 25	105 51 5	2.00	.02	.10	.070	200	N	N	N	10	<20
P6184	40 30 25	105 50 21	3.00	1.00	.50	.150	200	N	N	N	15	50
P6185	40 30 31	105 49 23	3.00	.70	.30	.150	200	.5	N	N	20	30
P6188	40 28 59	105 50 18	7.00	.10	.30	.150	1,000	N	N	N	10	300
P6189	40 29 2	105 50 50	7.00	.07	.30	.100	1,500	N	N	N	10	200
P6194	40 40 15	105 36 7	1.50	.20	.30	.100	300	N	N	N	15	100
P6195	40 40 15	105 36 7	2.00	.15	.10	.070	700	N	N	N	15	70
P6196	40 40 15	105 36 7	.70	.02	.07	.035	5,000	N	N	N	<10	<20
P6197	40 40 15	105 36 7	2.00	.03	<.05	.030	3,000	N	N	N	20	N
P6198	40 40 38	105 36 56	1.00	.15	1.50	.050	200	N	N	N	<10	70
P6199	40 40 38	105 36 56	.20	.07	1.50	N	150	N	N	N	<10	70
P6203	40 30 4	105 39 42	1.50	.15	.50	.070	300	N	N	N	<10	200
P6204	40 30 8	105 39 13	5.00	.70	.30	.500	200	N	N	N	10	150
P6207	40 37 49	105 37 50	7.00	1.50	5.00	>1.000	1,000	N	N	N	20	300
P6208	40 36 43	105 37 45	3.00	.30	.50	.150	200	N	N	N	<10	500
P6209	40 36 45	105 36 57	10.00	2.00	3.00	.300	1,000	N	N	N	10	150
P6210	40 36 27	105 35 22	3.00	.30	.50	.150	300	N	N	N	<10	200
P6219	40 34 5	105 42 15	3.00	.50	1.50	.150	500	N	N	N	<10	300
P6220	40 33 60	105 42 32	1.50	1.00	.10	.037	150	N	N	N	<10	50
P6221	40 31 3	105 38 32	7.00	1.00	.30	.300	500	N	N	N	10	1,000
P6230	40 32 40	105 45 10	.70	.20	.70	.100	200	N	N	N	N	700
P6231	40 33 14	105 46 33	1.00	.70	1.00	.150	500	N	N	N	N	200
P6232	40 33 38	105 46 45	1.00	.70	1.00	.100	200	N	N	N	N	200
P6233	40 33 56	105 46 25	1.00	1.00	2.00	.200	500	N	N	N	N	300
P6234	40 33 57	105 44 58	1.00	1.00	2.00	.200	700	N	N	N	N	500
P6235	40 33 19	105 45 36	.70	.20	.20	.150	150	N	N	N	10	500
P6236	40 33 21	105 45 39	1.00	.03	.05	.010	150	N	N	N	N	1,500
P6237	40 34 18	105 46 20	2.00	1.00	2.00	.200	500	N	N	N	N	300
P6238	40 34 58	105 45 38	.50	.10	.50	.050	200	N	N	N	N	200
P6239	40 35 43	105 46 9	2.00	1.00	2.00	.150	700	N	N	N	N	300
P6241	40 34 43	105 46 36	2.00	1.00	2.00	.150	700	N	N	N	N	300

sample	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB
P6165	5.0	N	N	N	N	N	N	N	100	<5	50	N
P6167	<1.0	N	N	30	100	70	50	N	20	70	<10	N
P6168	10.0	N	N	N	<10	7	N	30	<20	<5	50	N
P6169	1.0	N	N	30	500	500	N	N	N	100	70	N
P6172	3.0	N	N	N	N	<5	70	10	30	<5	30	N
P6173	3.0	N	N	N	N	<5	70	10	30	<5	30	N
P6174	3.0	N	N	N	N	<5	70	10	30	<5	30	N
P6175	5.0	N	N	N	N	5	70	15	30	<5	30	N
P6176	2.0	N	N	N	N	N	70	20	50	<5	30	N
P6177	2.0	N	N	N	N	<5	200	10	30	<5	20	N
P6178	3.0	N	N	N	N	5	50	7	30	<5	30	N
P6179	5.0	N	N	N	N	<5	50	5	20	<5	50	N
P6181	3.0	N	N	N	N	<5	30	10	20	<5	50	N
P6182	5.0	N	N	N	N	5	150	20	30	<5	30	N
P6183	5.0	N	N	N	N	<5	100	10	50	<5	50	N
P6184	3.0	N	N	N	10	10	300	7	50	<5	20	N
P6185	1.5	N	N	N	<10	7	200	5	50	<5	100	N
P6188	7.0	N	N	5	<10	5	150	15	50	<5	30	N
P6189	3.0	N	N	<5	N	5	70	15	50	<5	30	N
P6194	3.0	N	N	<5	30	5	N	N	20	10	10	N
P6195	3.0	N	N	N	20	<5	N	N	30	5	20	N
P6196	1.5	N	N	N	<10	N	N	N	100	5	15	N
P6197	10.0	N	N	N	N	N	N	N	70	<5	N	N
P6198	3.0	N	N	5	N	N	100	N	N	<5	300	N
P6199	2.0	N	N	N	N	N	150	N	N	<5	500	N
P6203	5.0	N	N	N	N	N	50	N	<20	5	70	N
P6204	1.0	N	N	20	200	5	30	N	<20	70	<10	N
P6207	<1.0	N	N	50	100	200	20	N	<20	50	N	N
P6208	1.0	N	N	5	20	<5	30	N	<20	10	50	N
P6209	N	N	N	70	150	100	N	N	N	70	N	N
P6210	5.0	N	N	10	N	<5	30	N	<20	10	30	N
P6219	1.0	N	N	10	N	<5	N	N	10	5	10	N
P6220	1.0	N	N	5	N	N	N	N	<20	5	N	N
P6221	1.5	N	N	20	150	7	30	N	20	70	30	N
P6230	2.0	N	N	5	10	5	20	N	N	<5	50	N
P6231	N	N	N	10	10	<5	N	N	N	5	10	N
P6232	N	N	N	10	15	10	N	N	N	5	10	N
P6233	N	N	N	15	10	<5	N	N	N	5	10	N
P6234	N	N	N	15	15	<5	N	N	N	5	10	N
P6235	N	N	N	5	70	20	N	N	N	5	10	N
P6236	N	N	N	5	10	20	N	N	N	<5	50	N
P6237	N	N	N	15	30	<5	N	N	N	10	10	N
P6238	N	N	N	N	10	<5	N	N	N	5	30	N
P6239	N	N	N	15	30	<5	N	N	N	10	10	N
P6241	N	N	N	15	30	<5	N	N	N	10	10	N

Table 1 - Rocks--continued

sample	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR	S-TH	AA-AU-P	AA-CU-P	AA-PB-P
P6165	<5	<10	N	<10	N	15	N	100	--	--	--	--
P6167	30	N	2,000	200	N	30	N	700	--	N	--	--
P6168	<5	N	N	10	N	200	N	200	--	.15	--	--
P6169	20	N	100	300	N	20	2,000	70	--	N	--	--
P6172	5	<10	150	10	N	20	N	200	--	--	--	--
P6173	7	<10	100	10	N	30	N	200	--	--	--	--
P6174	5	<10	N	<10	N	15	N	300	--	--	--	--
P6175	7	<10	N	<10	N	20	N	300	--	--	--	--
P6176	N	<10	N	<10	N	50	N	700	--	--	--	--
P6177	7	N	N	<10	N	50	N	700	--	--	--	--
P6178	N	<10	N	<10	N	30	200	300	--	--	--	--
P6179	N	<10	N	<10	N	30	N	150	--	--	--	--
P6181	N	<10	N	<10	N	20	N	300	--	--	--	--
P6182	10	<10	N	<10	N	50	200	500	--	--	--	--
P6183	<5	<10	N	10	N	50	N	300	--	--	--	--
P6184	7	10	<100	20	N	70	200	700	--	--	--	--
P6185	5	15	N	<10	N	70	N	500	--	--	--	--
P6188	7	<10	100	10	N	50	<200	500	--	--	--	--
P6189	7	<10	N	10	N	20	<200	500	--	--	--	--
P6194	5	<10	N	70	N	20	N	200	--	--	--	--
P6195	5	30	N	30	N	10	N	50	--	--	--	--
P6196	5	N	N	<10	N	100	N	150	--	--	--	--
P6197	N	50	N	<10	N	<10	500	N	--	--	--	--
P6198	5	N	100	10	N	300	N	300	--	--	--	--
P6199	N	N	150	10	N	500	N	1,000	--	--	--	--
P6203	<5	<10	N	20	N	70	N	150	--	--	--	--
P6204	15	N	N	200	N	50	N	200	--	--	--	--
P6207	30	N	300	700	N	70	200	200	--	--	--	--
P6208	5	N	<100	50	N	70	N	200	--	--	--	--
P6209	50	N	100	700	N	30	N	70	--	--	--	--
P6210	5	N	N	50	N	70	N	200	--	--	--	--
P6219	5	N	500	70	N	N	N	150	--	--	--	--
P6220	5	<10	N	70	N	N	N	20	--	--	--	--
P6221	20	N	150	200	N	20	<200	200	--	--	--	--
P6230	<5	N	100	20	N	<10	N	100	--	--	--	--
P6231	5	N	500	50	N	<10	N	50	--	--	--	--
P6232	<5	N	300	20	N	<10	N	N	--	--	--	--
P6233	5	N	500	30	N	10	N	20	--	--	--	--
P6234	10	N	500	50	N	<10	N	10	--	--	--	--
P6235	10	N	100	50	N	<10	N	70	--	--	--	--
P6236	N	N	N	10	N	N	N	N	--	--	--	--
P6237	10	N	200	50	N	10	N	50	--	--	--	--
P6238	<5	N	100	10	N	10	N	20	--	--	--	--
P6239	10	N	200	50	N	10	N	70	--	--	--	--
P6241	10	N	200	50	N	10	N	50	--	--	--	--

[illegible]

Table 1 - Rocks---continued

sample	LATITUDE	LONGITUDE	S-FEZ	S-MGZ	S-CAZ	S-TIX	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU	S-B	S-BA
P6243	40 33 24	105 45 60	2.00	.20	.50	.150	500	N	N	N	<10	300
P6244	40 33 22	105 45 48	5.00	.30	.10	.200	2,000	N	N	N	<10	500
P6245	40 38 55	105 47 53	1.00	.20	.70	.100	200	N	N	N	N	700
P6246	40 39 33	105 48 24	.50	.20	.10	.100	150	N	N	N	N	50
P6247	40 38 41	105 47 35	.50	1.00	.70	.100	500	N	N	N	N	100
P6248	40 38 32	105 47 19	1.00	2.00	.05	.050	200	N	N	N	N	200
P6249	40 37 46	105 48 29	2.00	.70	1.00	.200	300	N	N	N	N	300
P6250	40 37 37	105 48 32	7.00	1.00	.70	.150	5,000	N	N	N	<10	50
P6251	40 37 21	105 48 27	3.00	1.00	1.00	.300	1,000	N	N	N	<10	100
P6252	40 36 47	105 48 20	5.00	2.00	.10	.300	700	N	N	N	<10	700
P6253	40 35 56	105 48 27	2.00	.50	.70	.100	200	N	N	N	<10	300
P6254	40 35 49	105 48 3	3.00	2.00	1.00	.300	1,000	N	N	N	<10	200
P6255	40 34 38	105 48 44	1.00	.70	1.00	.150	700	N	N	N	<10	300
P6256	40 35 7	105 48 32	1.00	1.00	1.00	.150	700	N	N	N	<10	150
P6264	40 34 16	105 47 55	1.00	.70	.70	.100	500	N	N	N	<10	150
P6265	40 25 47	105 55 43	2.00	<.02	10.00	.070	10.	N	700	N	N	100
P6268	0 0 0R	0 0 0R	.20	10.00	>20.00	.030	1,000	N	N	N	N	300

Table 1 - Rocks--continued

sample	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB
P6243	N	N	N	15	20	5	N	N	N	15	15	N
P6244	N	N	N	20	50	<5	N	N	N	15	10	N
P6245	N	N	N	N	20	<5	N	N	N	5	20	N
P6246	N	N	N	N	10	<5	30	N	N	<5	10	N
P6247	N	N	N	N	10	<5	N	N	N	<5	10	N
P6248	N	N	N	5	<10	<5	N	N	N	5	<10	N
P6249	3.0	N	N	10	100	70	30	N	N	20	20	N
P6250	N	N	N	10	70	50	N	N	N	5	N	N
P6251	N	N	N	20	200	30	N	N	N	20	<10	N
P6252	N	N	N	30	200	50	50	N	N	50	10	N
P6253	3.0	N	N	5	10	15	N	N	N	<5	20	N
P6254	N	N	N	30	150	50	N	N	N	30	<10	N
P6255	<1.0	N	N	15	20	<5	N	N	N	10	10	N
P6256	N	N	N	15	30	5	N	N	N	10	10	N
P6264	N	N	N	10	15	<5	N	N	N	5	<10	N
P6265	7.0	N	N	N	N	15	N	20	N	<5	70	150
P6268	N	N	N	<5	30	N	N	N	N	<5	<10	N

85

Table 1 - Rocks--continued

sample	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR	S-TH	AA-AU-P	AA-CU-P	AA-PB-P
P6243	7	N	200	30	N	15	N	70	--	--	--	--
P6244	10	N	100	70	N	15	N	70	--	--	--	--
P6245	5	N	100	20	N	<10	N	50	--	--	--	--
P6246	<5	N	N	20	N	10	N	70	--	--	--	--
P6247	<5	N	200	10	N	10	N	200	--	--	--	--
P6248	5	N	N	30	N	10	N	20	--	--	--	--
P6249	10	N	200	30	N	30	N	70	--	--	--	--
P6250	10	N	N	70	N	20	N	70	--	--	--	--
P6251	15	N	100	70	N	20	N	70	--	--	--	--
P6252	15	N	100	70	N	30	N	70	--	--	--	--
P6253	5	N	100	10	N	15	N	100	--	--	--	--
P6254	15	N	200	100	N	15	N	50	--	--	--	--
P6255	10	N	150	50	N	10	N	20	--	--	--	--
P6256	10	N	150	50	N	10	N	70	--	--	--	--
P6264	7	N	150	30	N	<10	N	50	--	--	--	--
P6265	10	N	300	10	N	50	N	30	--	--	--	--
P6268	N	N	500	50	N	N	N	20	--	--	--	--

Table 1 - Rocks--continued

sample	AA-ZN-P	AA-SB-P	CM-CX-CU	CM-CX-HM	AC-TH	AC-U	U-INST	.8 NX-CU	.8 NX-PB	.8 NX-ZN	EQUIV U
P6243	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6244	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6245	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6246	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6247	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6248	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6249	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6250	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6251	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6252	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6253	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6254	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6255	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6256	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6264	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6265	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6268	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20

Table 2 - Stream Sediments

sample	LATITUDE	LONGITUDE	S-FEX	S-MGX	S-CAZ	S-TIX	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU	S-B	S-BA
20C1	40 43 44	105 59 54	7.0	1.00	1.5	.50	1,000	N	N	N	50	700
20C14	40 40 16	105 58 56	7.0	1.50	2.0	.70	700	N	N	N	30	700
20C17	40 39 36	105 58 35	7.0	2.00	2.0	.50	1,000	N	N	N	20	700
20C2	40 42 43	105 59 54	10.0	1.50	2.0	.70	1,500	N	N	N	50	700
20C22	40 38 11	105 57 31	7.0	1.50	2.0	.70	1,000	N	N	N	20	700
20C23	40 38 12	105 57 29	7.0	1.50	2.0	.50	500	N	N	N	15	700
20C30	40 37 27	105 57 5	7.0	2.00	2.0	.70	700	N	N	N	15	700
20C31	40 41 15	105 56 35	7.0	1.50	2.0	.50	700	N	N	N	20	700
20C32	40 41 43	105 57 4	5.0	1.50	2.0	.70	1,500	N	N	N	15	700
20C33	40 40 59	105 57 6	7.0	7.00	3.0	.50	1,500	N	N	N	10	700
20C34	40 41 4	105 57 21	7.0	1.50	3.0	.70	1,000	N	N	N	30	700
20C35	40 40 1	105 56 7	5.0	1.50	2.0	.50	1,000	N	N	N	20	700
20C36	40 39 57	105 56 10	5.0	1.50	3.0	.50	700	N	N	N	15	700
20C37	40 39 52	105 56 8	10.0	2.00	3.0	.70	1,000	N	N	N	15	700
20C38	40 39 23	105 55 17	5.0	1.50	2.0	.50	500	N	N	N	20	1,000
20C39	40 39 24	105 55 18	7.0	1.50	1.5	.70	700	N	N	N	15	1,000
20C40	40 39 18	105 56 0	7.0	2.00	3.0	.70	1,500	N	N	N	10	700
20C41	40 39 34	105 55 2	7.0	2.00	2.0	.50	1,000	N	N	N	10	700
20C42	40 39 37	105 55 3	7.0	1.50	2.0	.50	1,000	N	N	N	10	700
20C43	40 39 38	105 54 54	7.0	1.50	2.0	.50	700	N	N	N	20	700
20C44	40 39 32	105 54 48	5.0	1.50	2.0	.50	700	N	N	N	15	700
20C45	40 38 20	105 54 48	5.0	1.50	2.0	.50	700	N	N	N	20	700
20C46	40 38 18	105 54 49	5.0	1.50	2.0	.30	700	N	N	N	15	700
20C47	40 38 2	105 55 17	7.0	1.50	1.5	.30	1,000	N	N	N	15	700
20C48	40 37 52	105 55 24	5.0	1.50	2.0	.50	700	N	N	N	20	700
20C49	40 37 50	105 55 22	7.0	2.00	3.0	.50	1,000	N	N	N	15	700
20C5	40 41 42	105 59 24	7.0	1.50	2.0	1.00	1,000	N	N	N	50	700
20C50	40 37 53	105 56 24	7.0	1.50	1.5	.50	1,000	<.5	N	N	30	500
20C51	40 30 3	105 54 50	7.0	2.00	3.0	.50	1,000	N	N	N	20	700
20C52	40 36 5	105 54 52	7.0	2.00	3.0	.50	1,000	N	N	N	20	700
20C53	40 36 26	105 54 26	7.0	2.00	3.0	.70	1,000	N	N	N	20	700
20C54	40 36 22	105 54 22	7.0	2.00	3.0	.50	1,000	N	N	N	20	700
20C55	40 35 49	105 44 0	7.0	1.50	2.0	.50	1,500	N	N	N	20	700
20C56	40 35 22	105 54 35	7.0	1.50	3.0	.70	1,000	N	N	N	20	700
20C57	40 35 24	105 54 35	5.0	1.50	3.0	.70	700	N	N	N	15	700
20C58	40 35 27	105 54 36	7.0	1.50	3.0	.70	700	N	N	N	20	700
20C59	40 37 37	105 55 45	7.0	1.50	2.0	.70	700	N	N	N	30	700
20C60	40 37 39	105 55 45	7.0	3.00	5.0	.30	700	N	N	N	20	700
20C61	40 37 12	105 56 10	7.0	1.50	1.5	.70	1,000	N	N	N	50	700
20C62	40 36 6	105 57 7	5.0	1.50	1.5	.50	500	N	N	N	50	700
20C63	40 35 33	105 56 46	7.0	1.50	2.0	.50	1,000	N	N	N	20	700
20C64	40 35 28	105 56 43	5.0	1.00	2.0	.50	700	N	N	N	20	700
20C7	40 41 7	105 59 16	10.0	1.50	3.0	1.00	1,500	N	N	N	10	700
2305	40 35 52	105 34 17	3.0	1.00	1.0	.30	1,000	N	N	N	15	300
2306	40 35 38	105 35 33	3.0	1.00	1.0	.50	700	N	N	N	15	300

Table 2 - Stream Sediments

sample	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB
20C1	1.5	N	N	20	50	20	100	N	<20	30	30	N
20C14	2.0	N	N	20	50	20	150	N	20	30	30	N
20C17	2.0	N	N	20	200	30	70	5	<20	50	20	N
20C2	2.0	N	N	20	100	30	100	20	<20	50	20	N
20C22	2.0	N	N	20	100	30	100	<5	20	30	50	N
20C23	1.5	N	N	20	70	20	50	7	<20	30	20	N
20C30	2.0	N	N	30	70	30	70	N	20	30	30	N
20C31	1.5	N	N	15	100	10	100	N	<20	30	20	N
20C32	2.0	N	N	15	70	10	50	5	<20	30	20	N
20C33	1.5	N	N	50	1,000	20	50	5	N	300	50	N
20C34	3.0	N	N	30	100	20	70	5	20	50	50	N
20C35	2.0	N	N	15	70	20	50	N	<20	30	50	N
20C36	2.0	N	N	20	100	20	100	N	<20	50	50	N
20C37	1.5	N	N	30	100	30	150	N	<20	50	30	N
20C38	1.5	N	N	20	50	30	50	N	N	20	15	N
20C39	1.5	N	N	20	50	30	100	N	<20	15	20	N
20C40	2.0	N	N	20	100	30	70	5	<20	50	30	N
20C41	1.5	N	N	20	150	20	70	N	20	50	15	N
20C42	2.0	N	N	20	100	30	100	N	<20	50	20	N
20C43	2.0	N	N	15	70	15	150	N	20	30	30	N
20C44	1.5	N	N	20	70	20	100	5	<20	30	20	N
20C45	2.0	N	N	20	70	20	70	7	<20	30	20	N
20C46	1.5	N	N	15	70	10	30	5	<20	30	20	N
20C47	1.5	N	N	20	70	15	100	<5	<20	30	50	N
20C48	1.5	N	N	15	70	10	50	5	<20	30	30	N
20C49	1.5	N	N	20	70	15	50	5	<20	70	30	N
20C5	2.0	N	N	20	70	20	150	N	30	30	30	N
20C50	1.5	N	N	20	200	50	150	20	<20	50	70	N
20C51	1.5	N	N	20	50	30	70	10	<20	50	50	N
20C52	1.5	N	N	20	100	30	70	N	<20	50	50	N
20C53	2.0	N	N	20	100	20	100	5	<20	50	30	N
20C54	2.0	N	N	20	100	20	70	5	<20	50	50	N
20C55	2.0	N	N	20	100	20	150	10	<20	30	50	N
20C56	2.0	N	N	30	70	30	100	5	30	30	50	N
20C57	2.0	N	N	15	70	15	70	N	20	30	30	N
20C58	1.5	N	N	20	70	15	50	15	<20	50	20	N
20C59	2.0	N	N	20	70	20	100	5	<20	50	50	N
20C60	1.5	N	N	30	500	10	20	5	<20	100	30	N
20C61	1.5	N	N	30	150	50	150	7	20	70	50	N
20C62	2.0	N	N	15	30	15	70	N	<20	20	20	N
20C63	2.0	N	N	20	50	20	150	N	20	30	50	N
20C64	2.0	N	N	15	20	10	70	N	<20	15	30	N
20C7	2.0	N	N	30	200	20	200	N	30	50	30	N
2305	1.5	N	N	15	30	15	100	N	<20	20	15	N
2306	1.5	N	N	15	30	15	70	N	<20	15	15	N

Table 2 - Stream Sediments

sample	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR	S-TH	AA-AU-P	AA-CU-P	AA-PB-P
20C1	20	N	200	150	N	50	N	500	N	--	--	--
20C14	15	N	300	150	N	70	N	500	N	--	--	--
20C17	15	N	500	150	N	50	N	500	N	--	--	--
20C2	30	N	200	200	N	70	N	300	N	--	--	--
20C22	15	N	300	150	N	30	N	500	N	--	--	--
20C23	15	N	300	150	N	30	N	300	N	--	--	--
20C30	20	N	500	200	N	30	N	300	N	--	--	--
20C31	15	N	500	150	N	30	N	500	N	--	--	--
20C32	15	N	300	150	N	30	N	700	N	--	--	--
20C33	30	N	300	150	N	30	N	200	N	--	--	--
20C34	20	N	500	150	N	50	N	300	N	--	--	--
20C35	10	N	500	150	N	30	N	500	N	--	--	--
20C36	15	N	500	150	N	30	N	300	N	--	--	--
20C37	20	N	500	200	N	50	N	700	N	--	--	--
20C38	7	N	500	100	N	15	N	100	N	--	--	--
20C39	10	N	500	150	N	30	N	500	N	--	--	--
20C40	30	N	500	150	N	70	N	700	N	--	--	--
20C41	15	N	500	150	N	50	N	300	N	--	--	--
20C42	15	N	700	150	N	50	N	500	N	--	--	--
20C43	20	N	700	150	N	70	N	700	N	--	--	--
20C44	15	N	500	150	N	50	N	500	N	--	--	--
20C45	15	N	700	150	N	50	N	500	N	--	--	--
20C46	10	N	500	150	N	30	N	300	N	--	--	--
20C47	15	N	500	150	N	70	N	300	N	--	--	--
20C48	15	N	700	150	N	100	N	500	N	--	--	--
20C49	20	N	700	150	N	50	N	300	N	--	--	--
20C5	20	N	200	150	N	70	N	700	N	--	--	--
20C50	15	N	200	150	N	70	N	500	N	--	--	--
20C51	30	N	500	150	N	50	N	500	N	--	--	--
20C52	30	N	300	200	N	50	N	500	N	--	--	--
20C53	20	N	500	150	N	50	N	500	N	--	--	--
20C54	20	N	500	150	N	50	N	500	N	--	--	--
20C55	20	N	500	150	N	70	N	500	N	--	--	--
20C56	20	N	700	150	N	70	N	500	N	--	--	--
20C57	15	N	700	150	N	50	N	500	N	--	--	--
20C58	20	N	500	150	N	50	N	700	N	--	--	--
20C59	20	N	500	150	N	50	N	700	N	--	--	--
20C60	30	N	500	150	N	30	N	500	N	--	--	--
20C61	20	N	300	150	N	70	N	300	N	--	--	--
20C62	10	N	300	150	N	30	N	200	N	--	--	--
20C63	15	N	500	150	N	50	N	300	N	--	--	--
20C64	15	N	500	150	N	30	N	500	N	--	--	--
20C7	30	N	200	200	N	100	N	700	N	--	--	--
2305	10	N	200	100	N	50	N	200	--	N	--	--
2306	15	N	200	100	N	50	N	300	--	N	--	--

[illegible]

Table 2 - Stream Sediments--continued

sample	LATITUDE	LONGITUDE	S-FEX	S-MGX	S-CAZ	S-TIX	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU	S-B	S-BA
2307	40 35 60	105 36 45	3.0	1.00	1.5	.20	500	N	N	N	<10	300
2845	40 33 50	105 43 45	3.0	1.00	1.0	.30	700	N	N	N	15	300
2846	40 33 18	105 44 38	3.0	1.00	1.5	.30	700	N	N	N	10	300
28630	40 32 5	105 41 35	.5	.15	.3	.20	100	<.5	N	N	10	150
287	40 41 23	105 41 25	3.0	1.00	1.0	.30	500	N	N	N	10	300
288	40 41 7	105 41 39	1.5	.30	1.0	.20	500	N	N	N	20	300
289	40 41 8	105 41 40	3.0	1.50	1.0	.30	500	N	N	N	10	300
293	40 38 51	105 44 1	3.0	1.00	.7	.30	500	N	N	N	10	300
294	40 38 50	105 44 2	3.0	1.00	1.0	.30	700	N	N	N	10	300
296	40 39 10	105 44 52	2.0	1.00	1.0	.30	500	N	N	N	10	300
297	40 39 10	105 44 52	3.0	.70	.5	.30	300	<.5	N	N	15	300
298	40 39 15	105 44 48	2.0	1.00	1.0	.30	500	N	N	N	10	300
333	40 40 3	105 45 23	3.0	1.00	.7	.30	500	N	N	N	15	300
334	40 40 3	105 45 24	3.0	1.00	1.0	.30	1,000	N	N	N	15	300
338	40 39 15	105 46 13	3.0	1.00	1.0	.30	700	N	N	N	15	300
6C1	40 48 15	105 56 21	10.0	1.50	2.0	.70	1,500	N	N	N	15	700
6C10	40 48 34	105 59 5	5.0	1.50	1.5	.70	1,500	N	N	N	30	700
6C100	40 44 48	105 59 42	10.0	1.50	2.0	1.00	2,000	N	N	N	30	700
6C101	40 45 9	105 59 54	15.0	2.00	2.0	>1.00	3,000	N	N	N	20	700
6C102	40 45 18	105 59 28	10.0	1.50	2.0	>1.00	1,500	N	N	N	15	700
6C103	40 44 33	105 54 37	10.0	1.50	1.5	.70	5,000	N	N	N	20	700
6C104	40 44 28	105 55 53	7.0	1.50	1.5	.70	3,000	N	N	N	70	700
6C105	40 44 25	105 55 30	7.0	1.00	1.5	.70	1,500	N	N	N	50	700
6C106	40 43 53	105 55 50	10.0	1.50	2.0	.70	1,500	N	N	N	15	700
6C107	40 44 18	105 54 18	10.0	1.50	1.5	.70	2,000	N	N	N	30	700
6C108	40 44 21	105 53 55	10.0	1.50	2.0	.70	1,000	N	N	N	10	700
6C109	40 44 38	105 53 23	10.0	1.50	2.0	.70	1,500	N	N	N	20	700
6C11	40 48 33	105 59 7	7.0	1.50	1.5	.70	1,500	N	N	N	30	700
6C110	40 43 27	105 54 37	10.0	2.00	1.5	.70	1,500	N	N	N	10	700
6C111	40 43 20	105 54 40	10.0	1.50	1.5	.50	3,000	N	N	N	20	700
6C112	40 43 45	105 54 13	5.0	1.50	1.5	.70	700	N	N	N	10	700
6C113	40 43 47	105 54 16	7.0	1.50	1.5	.50	700	N	N	N	15	700
6C114	40 43 22	105 52 37	10.0	1.50	1.5	.50	1,500	N	N	N	15	700
6C115	40 43 6	105 54 44	7.0	2.00	1.5	.70	1,000	N	N	N	15	700
6C116	40 43 8	105 53 52	7.0	1.50	1.5	.50	1,500	N	N	N	20	700
6C117	40 43 12	105 53 16	7.0	2.00	2.0	.50	1,500	N	N	N	15	700
6C118	40 43 8	105 53 38	3.0	1.50	1.5	.30	700	N	N	N	20	700
6C119	40 43 4	105 53 37	7.0	1.50	1.5	.50	2,000	N	N	N	20	700
6C12	40 48 12	105 59 25	5.0	1.50	1.5	.70	1,500	N	N	N	30	700
6C120	40 42 28	105 52 60	15.0	1.00	1.5	.50	5,000	N	N	N	10	700
6C121	40 42 9	105 53 25	10.0	3.00	2.0	.70	3,000	N	N	N	20	700
6C122	40 42 27	105 52 52	10.0	3.00	2.0	.70	1,500	N	N	N	20	700
6C126	40 45 5	105 54 3	10.0	2.00	1.5	1.00	1,500	N	N	N	10	700
6C127	40 45 7	105 54 4	10.0	1.50	1.5	1.00	1,500	N	N	N	15	700
6C13	40 50 20	105 57 17	7.0	1.50	1.5	.70	1,000	N	N	N	50	700

Table 4 - Stream Sediments--continued

sample	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB
2307	1.5	N	N	10	30	<5	30	N	N	15	15	N
2845	1.5	N	N	15	30	30	50	N	<20	15	20	N
2846	1.5	N	N	10	20	15	50	N	<20	15	15	N
28630	3.0	N	N	<5	20	20	30	N	N	<5	10	N
287	1.5	N	N	10	50	20	70	N	N	20	20	N
288	2.0	N	N	5	50	20	30	N	N	15	10	N
289	1.5	N	N	10	30	15	100	N	<20	20	20	N
293	1.5	N	N	10	30	15	20	N	<20	15	15	N
294	1.5	N	N	15	30	20	50	N	<20	15	15	N
296	1.5	N	N	10	30	7	20	N	N	15	15	N
297	2.0	N	N	15	30	15	30	N	<20	15	20	N
298	1.5	N	N	10	30	7	70	N	<20	15	15	N
333	1.5	N	N	15	50	20	50	N	<20	30	15	N
334	1.5	N	N	15	50	30	50	N	<20	30	20	N
338	1.5	N	N	15	30	30	70	N	<20	20	20	N
6C1	1.5	N	N	20	150	10	150	N	20	30	20	N
6C10	2.0	N	N	15	300	20	300	N	20	30	50	N
6C100	2.0	N	N	30	150	30	300	5	30	30	50	N
6C101	2.0	N	N	30	100	20	700	N	30	30	50	N
6C102	2.0	N	N	20	100	10	150	7	30	30	30	N
6C103	2.0	N	N	30	70	20	100	10	20	30	50	N
6C104	2.0	N	N	30	70	15	150	7	20	30	30	N
6C105	1.5	N	N	20	70	10	30	7	20	30	15	N
6C106	2.0	N	N	20	70	7	200	5	20	30	30	N
6C107	2.0	N	N	20	100	20	150	N	20	30	50	N
6C108	2.0	N	N	20	150	10	100	5	20	50	20	N
6C109	2.0	N	N	20	100	15	70	10	20	30	50	N
6C11	2.0	N	N	15	100	20	300	N	20	30	50	N
6C110	2.0	N	N	20	100	15	100	N	<20	30	20	N
6C111	3.0	N	N	50	100	20	100	15	<20	30	50	N
6C112	1.5	N	N	15	70	7	150	N	20	30	30	N
6C113	1.5	N	N	15	70	10	70	N	<20	30	20	N
6C114	1.5	N	N	20	150	15	100	N	<20	50	20	N
6C115	2.0	N	N	20	70	15	100	5	<20	30	30	N
6C116	2.0	N	N	15	100	15	100	5	<20	30	30	N
6C117	2.0	N	N	20	100	15	100	7	<20	30	20	N
6C118	1.5	N	N	15	50	7	50	N	<20	30	15	N
6C119	2.0	N	N	30	100	15	70	10	<20	30	20	N
6C12	1.0	N	N	15	100	10	100	N	20	30	20	N
6C120	1.0	N	N	50	100	10	150	N	N	30	20	N
6C121	1.5	N	N	50	200	50	150	10	N	50	30	N
6C122	1.5	N	N	30	200	30	300	7	<20	50	50	N
6C126	1.5	N	N	20	100	7	200	N	20	30	30	N
6C127	2.0	N	N	20	150	10	200	N	20	30	30	N
6C13	1.5	N	N	15	150	30	500	N	20	30	50	N

Table 2 - Stream Sediments--continued

sample	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR	S-TH	AA-AU-P	AA-CU-P	AA-PB-P
2307	10	N	300	100	N	15	N	100	--	N	--	--
2845	15	N	150	100	N	20	N	150	--	N	--	--
2846	10	N	300	100	N	15	N	70	--	N	--	--
28630	7	N	N	30	N	20	N	70	--	N	--	--
287	10	N	200	70	N	30	N	100	--	N	--	--
288	10	N	150	50	N	30	N	150	--	N	--	--
289	10	N	200	100	N	30	N	200	--	N	--	--
293	10	N	200	100	N	50	N	150	--	N	--	--
294	10	N	150	100	N	20	N	150	--	N	--	--
296	10	N	200	100	N	20	N	300	--	N	--	--
297	10	N	150	100	N	50	N	200	--	N	--	--
298	10	N	200	100	N	20	N	200	--	N	--	--
333	15	N	200	100	N	30	N	200	--	N	--	--
334	10	N	200	100	N	50	N	150	--	N	--	--
338	10	N	200	100	N	50	N	150	--	N	--	--
6C1	20	N	200	200	N	70	N	200	N	--	--	--
6C10	15	N	200	150	N	70	N	300	N	--	--	--
6C100	30	N	300	200	N	70	<200	300	N	--	--	--
6C101	30	N	200	200	N	100	N	700	150	--	--	--
6C102	30	N	300	200	50	70	N	700	N	--	--	--
6C103	20	N	300	150	N	50	<200	700	N	--	--	--
6C104	20	N	300	150	N	70	N	700	N	--	--	--
6C105	15	N	200	150	N	50	N	700	N	--	--	--
6C106	20	N	500	150	N	70	N	700	N	--	--	--
6C107	20	N	300	150	N	70	N	700	N	--	--	--
6C108	20	N	500	200	N	100	N	700	N	--	--	--
6C109	20	N	500	200	50	150	N	700	N	--	--	--
6C11	15	N	300	150	N	100	N	500	<100	--	--	--
6C110	15	N	500	150	N	50	N	500	N	--	--	--
6C111	15	N	300	150	N	50	<200	300	N	--	--	--
6C112	15	N	300	150	N	70	N	300	100	--	--	--
6C113	15	N	300	150	N	50	N	300	N	--	--	--
6C114	20	N	300	200	N	70	N	500	N	--	--	--
6C115	20	N	300	150	N	70	N	300	N	--	--	--
6C116	15	N	500	150	N	30	N	200	N	--	--	--
6C117	20	N	500	150	N	30	N	300	N	--	--	--
6C118	15	N	500	100	N	30	N	500	N	--	--	--
6C119	15	N	300	150	N	70	N	500	N	--	--	--
6C12	15	N	300	150	N	70	N	300	N	--	--	--
6C120	10	N	200	150	N	70	<200	200	N	--	--	--
6C121	30	N	200	200	N	70	N	300	N	--	--	--
6C122	30	N	300	200	N	70	N	500	150	--	--	--
6C126	20	N	300	200	N	70	N	700	N	--	--	--
6C127	20	N	300	200	N	150	N	700	<100	--	--	--
6C13	20	N	200	150	N	100	N	500	150	--	--	--



Table 2 - Stream Sediments--Continued

sample	LATITUDE	LONGITUDE	S-FEX	S-MGX	S-CAZ	S-TIX	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU	S-B	S-8A
6C130	40 42 11	105 52 34	10.0	2.00	2.0	1.00	1,500	N	N	N	20	700
6C131	40 41 44	105 52 60	15.0	2.00	2.0	.70	1,000	N	N	N	15	700
6C132	40 41 45	105 52 42	10.0	2.00	2.0	.70	1,500	N	N	N	15	700
6C133	40 44 40	105 56 48	10.0	1.50	2.0	>1.00	2,000	N	N	N	10	700
6C134	40 44 42	105 56 51	10.0	1.50	2.0	.70	1,500	N	N	N	20	700
35	40 44 43	105 56 10	10.0	1.50	2.0	1.00	1,500	N	N	N	20	700
36	40 43 32	105 55 57	10.0	2.00	2.0	1.00	1,500	N	N	N	10	700
37	40 43 33	105 55 57	10.0	2.00	2.0	1.00	2,000	N	N	N	10	700
138	40 43 33	105 56 34	10.0	2.00	2.0	1.00	3,000	N	N	N	10	500
6C139	40 43 31	105 55 46	7.0	1.00	1.5	.70	1,500	N	N	N	15	700
6C14	40 50 7	105 56 51	5.0	1.50	1.5	.50	1,000	N	N	N	50	700
6C140	40 43 13	105 55 4	7.0	1.50	2.0	.70	1,500	N	N	N	15	700
6C141	40 42 22	105 55 0	5.0	1.50	1.5	.50	1,000	N	N	N	20	700
6C142	40 42 50	105 55 5	5.0	1.50	1.5	.50	700	N	N	N	10	700
6C143	40 42 52	105 55 7	7.0	1.50	1.5	.50	1,000	N	N	N	10	500
6C144	40 42 40	105 55 42	7.0	1.50	1.5	.70	1,500	N	N	N	10	700
6C145	40 42 38	105 55 37	7.0	1.50	1.5	.50	1,000	N	N	N	10	700
6C146	40 44 13	105 59 8	7.0	1.50	1.5	.70	1,000	N	N	N	15	500
6C147	40 40 57	105 58 7	7.0	1.50	1.5	.70	1,500	N	N	N	15	700
6C148	40 42 54	105 58 34	5.0	1.00	1.5	.70	1,000	N	N	N	20	700
6C149	40 42 57	105 58 37	7.0	1.50	1.0	.70	1,000	N	N	N	20	500
6C15	40 49 22	105 56 45	10.0	2.00	2.0	1.00	1,500	N	N	N	10	700
6C150	40 42 9	105 57 37	5.0	1.00	1.0	.50	700	N	N	N	15	300
6C151	40 42 43	105 57 17	7.0	2.00	1.5	.70	2,000	N	N	N	15	500
6C152	40 42 45	105 57 13	5.0	1.50	1.5	.70	1,000	N	N	N	10	700
6C153	40 41 38	105 57 41	7.0	2.00	1.5	.70	1,000	N	N	N	50	700
6C154	40 41 48	105 57 9	7.0	1.50	1.5	.50	1,500	N	N	N	30	700
6C155	40 42 48	105 53 13	10.0	2.00	2.0	.70	1,500	N	N	N	20	700
6C156	40 42 20	105 52 0	7.0	1.50	2.0	.70	1,000	N	N	N	20	700
6C157	40 41 57	105 51 58	10.0	2.00	2.0	.50	1,000	N	N	N	10	700
6C158	40 41 26	105 51 49	7.0	1.50	2.0	.50	1,000	N	N	N	10	700
6C159	40 40 42	105 53 35	5.0	1.00	1.0	.70	700	N	N	N	20	700
6C16	40 47 19	105 56 5	15.0	1.50	1.5	>1.00	2,000	N	N	N	20	700
6C160	40 41 15	105 53 10	10.0	3.00	3.0	.70	1,000	N	N	N	20	700
6C161	40 41 17	105 53 11	7.0	1.50	1.5	.70	1,000	N	N	N	15	700
6C162	40 52 53	105 41 0	7.0	1.50	1.5	.70	700	N	N	N	20	700
6C163	40 41 42	105 52 41	10.0	1.50	1.5	.70	1,500	N	N	N	10	700
6C164	40 39 52	105 53 4	7.0	1.50	1.5	.70	1,000	N	N	N	15	700
6C165	40 39 48	105 53 23	7.0	1.50	1.5	.50	700	N	N	N	15	700
6C166	40 39 38	105 53 45	7.0	1.50	1.5	.50	700	N	N	N	15	700
6C167	40 39 50	105 53 35	5.0	1.50	1.5	.50	1,000	N	N	N	20	700
6C168	40 39 52	105 53 23	5.0	1.50	2.0	.50	500	N	N	N	15	700
6C169	40 39 56	105 53 5	5.0	1.50	1.5	.50	700	N	N	N	10	700
6C17	40 46 56	105 58 49	10.0	1.50	2.0	1.00	1,500	N	N	N	15	700
6C170	40 39 8	105 52 8	10.0	1.50	1.5	.50	700	N	N	N	10	500

sample	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB
6C130	2.0	N	N	30	150	30	150	5	20	50	30	N
6C131	2.0	N	N	20	200	30	200	N	20	50	30	N
6C132	2.0	N	N	20	150	15	150	N	<20	50	30	N
6C133	2.0	N	N	30	70	7	150	N	30	50	30	N
6C134	2.0	N	N	20	100	20	150	N	<20	30	30	N
6C135	2.0	N	N	20	70	10	300	N	30	30	30	N
6C136	2.0	N	N	30	100	10	100	5	30	30	30	N
6C137	1.5	N	N	20	100	7	50	5	30	30	15	N
6C138	2.0	N	N	30	100	15	200	5	20	30	20	N
6C139	2.0	N	N	20	50	10	100	10	20	30	30	N
6C140	2.0	N	N	15	70	50	200	N	<20	30	30	N
6C141	2.0	N	N	30	70	15	100	10	20	30	30	N
6C142	2.0	N	N	15	70	5	100	N	<20	30	20	N
6C143	2.0	N	N	15	50	10	100	N	<20	30	20	N
6C144	2.0	N	N	20	70	15	50	10	30	30	20	N
6C145	2.0	N	N	15	50	15	100	N	20	20	20	N
6C146	2.0	N	N	20	100	30	70	N	20	50	20	N
6C147	3.0	N	N	20	70	20	100	15	30	30	30	N
6C148	3.0	N	N	15	30	15	200	N	30	30	20	N
6C149	2.0	N	N	20	70	15	150	N	20	30	20	N
6C15	1.5	N	N	20	150	30	300	N	<20	30	30	N
6C150	2.0	N	N	15	50	20	150	10	<20	30	30	N
6C151	2.0	N	N	30	100	20	300	7	20	30	30	N
6C152	2.0	N	N	15	70	7	100	N	20	30	20	N
6C153	3.0	N	N	30	100	30	100	5	30	50	50	N
6C154	2.0	N	N	20	70	15	70	5	20	30	30	N
6C155	2.0	N	N	30	150	30	200	5	20	50	30	N
6C156	2.0	N	N	30	100	30	70	N	20	50	20	N
6C157	2.0	N	N	30	200	30	150	N	<20	50	20	N
6C158	2.0	N	N	20	150	50	200	N	<20	30	30	N
6C159	2.0	N	N	15	50	15	70	N	<20	30	30	N
6C16	1.5	N	N	20	150	20	>1,000	N	30	30	70	N
6C160	2.0	N	N	20	200	20	50	N	20	70	30	N
6C161	2.0	N	N	15	100	15	100	N	<20	50	20	N
6C162	1.5	N	N	15	100	15	70	N	<20	50	30	N
6C163	1.5	N	N	20	150	20	200	N	<20	50	30	N
6C164	1.5	N	N	20	100	20	50	N	20	50	30	N
6C165	1.5	N	N	15	70	15	100	7	<20	30	30	N
6C166	1.5	N	N	15	70	15	70	N	<20	30	30	N
6C167	2.0	N	N	15	150	20	150	5	<20	30	30	N
6C168	1.5	N	N	15	50	5	20	N	<20	30	20	N
6C169	2.0	N	N	15	70	15	70	N	<20	30	20	N
6C17	2.0	N	N	20	150	15	200	N	20	30	30	N
6C170	1.5	N	N	20	300	30	200	5	<20	50	30	N

Table 2 - Stream Sediments--continued

sample	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR	S-TH	AA-AU-P	AA-CU-P	AA-PB-P
6C130	20	N	500	200	N	100	N	1,000	N	--	--	--
6C131	20	N	500	300	N	70	N	>1,000	N	--	--	--
6C132	20	N	500	200	N	70	N	700	N	--	--	--
6C133	20	N	300	150	N	150	N	1,000	N	--	--	--
6C134	20	N	200	200	N	70	N	500	N	--	--	--
35	30	N	200	200	N	100	N	700	N	--	--	--
36	20	N	300	200	N	70	N	700	N	--	--	--
37	20	N	300	200	N	100	N	500	N	--	--	--
138	30	N	200	200	N	70	N	500	N	--	--	--
6C139	15	N	300	150	N	50	N	700	N	--	--	--
6C140	15	N	200	150	N	150	N	300	N	--	--	--
6C141	15	N	500	150	N	50	N	500	N	--	--	--
6C142	15	N	700	150	N	50	N	150	N	--	--	--
6C143	20	N	500	150	N	50	N	700	N	--	--	--
6C144	20	N	500	150	N	70	N	300	N	--	--	--
6C145	15	N	500	150	N	70	N	700	N	--	--	--
6C146	20	N	200	200	N	50	N	300	N	--	--	--
6C147	20	N	200	150	N	70	N	700	N	--	--	--
6C148	15	N	200	150	N	100	N	700	N	--	--	--
6C149	20	N	150	150	N	70	N	700	N	--	--	--
6C150	15	N	150	200	N	100	N	300	100	--	--	--
6C151	30	N	200	200	N	70	N	300	100	--	--	--
6C152	15	N	300	150	N	50	N	500	100	--	--	--
6C153	30	N	200	200	N	150	N	700	100	--	--	--
6C154	20	N	200	150	N	50	N	500	100	--	--	--
6C155	20	N	500	200	N	100	N	700	<100	--	--	--
6C156	20	N	700	150	N	70	N	700	N	--	--	--
6C157	30	N	700	300	N	70	N	700	N	--	--	--
6C158	20	N	700	200	N	70	N	300	N	--	--	--
6C159	15	N	500	150	N	70	N	300	N	--	--	--
6C160	30	N	100	150	N	500	N	500	500	--	--	--
6C161	20	N	700	200	N	70	N	700	N	--	--	--
6C162	20	N	500	150	N	50	N	500	N	--	--	--
6C163	30	N	700	150	N	100	N	700	N	--	--	--
6C164	15	N	500	150	N	50	N	300	N	--	--	--
6C165	15	N	500	150	N	150	N	500	100	--	--	--
6C166	15	N	500	150	N	50	N	700	N	--	--	--
6C167	15	N	500	150	N	50	N	500	N	--	--	--
6C168	15	N	500	150	N	30	N	300	N	--	--	--
6C169	15	N	500	150	N	50	N	500	N	--	--	--
6C170	20	N	200	200	N	150	N	500	N	--	--	--
6C170	20	N	300	200	N	150	N	700	N	--	--	--

52

[illegible]

Table 2 - Stream Sediments--continued

sample	LATITUDE	LONGITUDE	S-FEX	S-MGZ	S-CAZ	S-TIX	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU	S-B	S-BA
6C171	40 39 0	105 52 7	7.0	1.50	1.5	.50	700	N	N	N	20	700
6C172	40 39 10	105 51 47	7.0	3.00	2.0	.50	1,000	N	N	N	20	700
6C173	40 40 26	105 51 40	7.0	1.50	1.5	.50	700	N	N	N	10	700
6C174	40 40 10	105 52 15	10.0	1.50	1.5	.70	1,000	N	N	N	10	700
6C175	40 38 42	105 52 36	10.0	1.00	1.5	.70	1,000	N	N	N	20	700
176	40 38 24	105 52 48	10.0	1.50	1.5	.70	700	N	N	N	15	700
77	40 38 22	105 52 48	7.0	1.50	1.5	.70	1,000	N	N	N	15	700
78	40 38 47	105 52 0	7.0	1.50	1.0	.70	500	N	N	N	15	500
179	40 40 1	105 53 42	7.0	1.50	1.5	.70	700	N	N	N	20	700
6C18	40 46 45	105 5 2	7.0	1.00	1.5	.70	700	N	N	N	20	700
6C180	40 39 47	105 53 42	7.0	1.50	1.5	.50	700	N	N	N	10	700
6C181	40 37 13	105 51 38	10.0	1.00	1.0	.50	700	N	N	N	20	700
6C182	40 37 34	105 51 47	7.0	1.50	1.5	.50	1,000	N	N	N	20	700
6C183	40 41 52	105 55 43	2.0	1.50	1.5	.70	500	N	N	N	30	700
6C184	40 41 37	105 55 33	7.0	1.50	2.0	.50	1,000	N	N	N	10	700
6C185	40 41 36	105 54 5	7.0	1.50	1.5	.50	1,500	N	N	N	15	700
6C186	40 42 15	105 55 40	7.0	1.50	1.5	.50	2,000	N	N	N	20	700
6C187	40 16 60	105 55 42	7.0	1.50	1.5	.50	1,500	N	N	N	15	700
6C188	40 42 8	105 57 10	5.0	1.50	1.5	.50	1,000	N	N	N	20	700
6C189	40 42 10	105 57 10	5.0	1.50	1.0	.50	700	N	N	N	20	700
6C19	40 46 33	105 59 21	7.0	1.50	1.5	.70	1,000	N	N	N	50	700
6C190	40 41 60	105 56 30	7.0	1.50	1.5	.50	1,500	N	N	N	10	700
6C191	40 42 3	105 56 30	5.0	1.50	1.0	.70	1,000	N	N	N	30	700
6C192	40 41 29	105 53 45	15.0	2.00	1.5	.70	1,000	N	N	N	10	700
6C193	40 41 15	105 53 50	7.0	1.50	1.5	.70	1,000	N	N	N	50	700
6C194	40 38 12	105 54 43	7.0	1.50	1.0	.50	1,000	N	N	N	20	700
6C195	40 39 35	105 53 30	7.0	1.50	1.5	.70	1,000	N	N	N	15	700
6C196	40 38 52	105 54 5	7.0	1.50	1.5	.70	1,000	N	N	N	30	700
6C197	40 39 15	105 54 35	7.0	1.50	1.5	.70	1,000	N	N	N	20	700
6C198	40 37 59	105 54 53	5.0	1.50	1.0	.70	1,000	N	N	N	20	700
6C199	40 38 30	105 54 32	5.0	1.50	1.5	.70	700	N	N	N	30	700
6C2	40 40 3	105 56 27	7.0	1.50	2.0	.70	1,500	N	N	N	20	700
6C20	40 46 33	105 59 19	10.0	1.50	2.0	>1.00	1,500	N	N	N	<10	700
6C200	40 38 49	105 54 17	5.0	1.50	1.5	.50	700	N	N	N	20	700
6C201	40 37 7	105 53 20	7.0	2.00	1.5	.70	1,500	N	N	N	20	700
6C202	40 37 13	105 53 23	7.0	2.00	2.0	.70	1,000	N	N	N	20	700
6C203	40 37 23	105 53 41	7.0	2.00	3.0	.70	1,000	N	N	N	15	700
6C204	40 37 19	105 54 8	7.0	2.00	3.0	.70	1,000	N	N	N	15	700
6C205	40 34 59	105 53 26	7.0	1.50	3.0	.70	1,000	N	N	N	20	700
6C206	40 34 52	105 54 8	7.0	1.50	2.0	.70	1,000	N	N	N	30	700
6C207	40 34 50	105 54 6	7.0	1.50	3.0	.70	1,000	N	N	N	20	700
6C208	40 34 13	105 53 28	7.0	1.50	3.0	.70	1,000	N	N	N	15	700
6C209	40 34 8	105 53 39	10.0	3.00	3.0	.70	1,000	N	N	N	10	700
6C21	40 46 25	105 59 50	15.0	1.50	1.5	1.00	1,500	N	N	N	30	500
6C22	40 56 23	105 59 49	15.0	1.50	2.0	>1.00	2,000	N	N	N	20	700

sample	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB
6C171	1.5	N	N	20	70	15	70	N	<20	30	20	N
6C172	2.0	N	N	50	500	50	100	5	<20	70	50	N
6C173	1.5	N	N	15	100	15	100	N	<20	30	30	N
6C174	2.0	N	N	20	200	20	70	N	<20	50	30	N
6C175	2.0	N	N	15	100	15	700	N	<20	20	50	N
6C176	2.0	N	N	20	100	30	300	N	<20	30	50	N
6C177	2.0	N	N	20	50	20	150	5	<20	30	30	N
6C178	2.0	N	N	15	50	30	100	N	<20	20	20	N
6C179	2.0	N	N	20	70	30	70	N	<20	30	30	N
6C180	1.5	N	N	15	100	20	200	N	20	30	20	N
6C181	2.0	N	N	15	150	15	70	5	<20	30	20	N
6C182	2.0	N	N	20	100	10	200	N	<20	30	20	N
6C183	2.0	N	N	15	70	15	100	N	<20	30	20	N
6C184	2.0	N	N	10	50	15	70	N	<20	30	20	N
6C185	2.0	N	N	15	70	10	50	N	<20	30	20	N
6C186	2.0	N	N	15	70	10	50	N	<20	30	20	N
6C187	2.0	N	N	20	70	20	100	N	<20	30	30	N
6C188	2.0	N	N	20	70	15	50	7	<20	30	30	N
6C189	2.0	N	N	15	50	10	50	N	<20	30	20	N
6C190	1.5	N	N	15	100	15	300	N	20	30	30	N
6C191	2.0	N	N	20	100	15	50	10	<20	30	20	N
6C192	2.0	N	N	15	100	20	30	7	<20	30	50	N
6C193	2.0	N	N	30	200	30	100	N	<20	50	20	N
6C194	2.0	N	N	20	70	30	100	5	<20	50	30	N
6C195	2.0	N	N	15	50	15	150	N	<20	20	30	N
6C196	1.5	N	N	20	70	10	200	5	<20	30	30	N
6C197	2.0	N	N	20	70	10	150	5	<20	30	30	N
6C198	2.0	N	N	15	100	20	100	N	<20	15	30	N
6C199	2.0	N	N	15	20	15	30	N	<20	15	30	N
6C200	2.0	N	N	15	70	30	100	15	<20	20	30	N
6C201	2.0	N	N	20	70	30	100	7	<20	30	50	N
6C202	2.0	N	N	20	150	50	100	5	<20	50	50	N
6C203	2.0	N	N	20	150	10	150	N	<20	50	20	N
6C204	1.5	N	N	20	150	10	150	N	<20	50	20	N
6C205	2.0	N	N	20	100	20	50	5	<20	50	20	N
6C206	2.0	N	N	20	100	30	50	5	<20	50	50	N
6C207	2.0	N	N	20	100	10	70	5	<20	30	30	N
6C208	2.0	N	N	20	70	20	50	N	<20	30	30	N
6C209	2.0	N	N	50	150	50	70	N	<20	100	20	N
6C210	1.5	N	N	20	150	20	700	N	30	30	50	N
6C211	1.5	N	N	20	150	15	700	N	30	30	50	N

Table 2 - Stream Sediments--continued

sample	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR	S-TH	AA-AU-P	AA-CU-P	AA-PB-P
6C171	15	N	500	150	N	50	N	500	N	--	--	--
6C172	30	N	300	150	N	50	N	300	N	--	--	--
6C173	15	N	500	150	N	50	N	300	N	--	--	--
6C174	15	N	500	200	N	50	N	500	N	--	--	--
6C175	10	N	500	200	N	300	N	500	150	--	--	--
6C176	15	N	500	150	N	70	N	500	100	--	--	--
6C177	20	N	300	150	N	50	N	500	N	--	--	--
6C178	15	N	200	150	70	50	N	500	N	--	--	--
6C179	15	N	500	150	N	50	N	700	N	--	--	--
6C180	10	N	200	150	N	70	N	700	N	--	--	--
6C181	15	N	700	150	N	30	N	500	N	--	--	--
6C182	15	N	200	150	N	100	N	200	N	--	--	--
6C183	15	N	300	150	N	70	N	300	N	--	--	--
6C184	15	N	500	100	N	70	N	1,000	N	--	--	--
6C185	15	N	700	150	N	50	N	700	N	--	--	--
6C186	15	N	700	150	N	30	N	500	N	--	--	--
6C187	15	N	700	150	N	70	N	500	N	--	--	--
6C188	15	N	300	150	N	70	N	700	N	--	--	--
6C189	10	N	300	150	N	50	N	500	N	--	--	--
6C190	15	N	200	150	N	30	N	700	N	--	--	--
6C191	15	N	200	150	N	200	N	500	150	--	--	--
6C192	15	N	500	150	N	50	N	300	N	--	--	--
6C193	15	N	300	200	N	30	N	500	N	--	--	--
6C194	15	N	500	150	N	50	N	700	N	--	--	--
6C195	15	N	500	200	N	100	N	300	N	--	--	--
6C196	15	N	500	200	N	70	N	700	N	--	--	--
6C197	15	N	500	200	N	50	N	500	N	--	--	--
6C198	15	N	300	200	N	50	N	500	N	--	--	--
6C199	15	N	500	150	N	50	N	300	N	--	--	--
6C200	20	N	200	150	N	100	N	700	150	--	--	--
6C201	15	N	200	200	N	150	N	300	100	--	--	--
6C202	20	N	500	200	N	30	N	300	N	--	--	--
6C203	20	N	500	200	N	70	N	500	N	--	--	--
6C204	30	N	500	150	N	70	N	500	N	--	--	--
6C205	20	N	700	200	N	100	N	500	N	--	--	--
6C206	20	N	700	150	N	30	N	300	N	--	--	--
6C207	30	N	700	200	N	70	N	500	N	--	--	--
6C208	20	N	700	150	N	100	N	300	N	--	--	--
6C209	30	N	500	300	N	50	N	300	N	--	--	--
6C210	20	N	150	200	N	150	N	500	150	--	--	--
6C211	20	N	150	200	N	150	N	700	150	--	--	--
6C212	30	N	150	200	N	150	N	700	150	--	--	--

sample	AA-ZN-P	AA-SB-P	CM-CX-CU	CM-CX-HM	AC-TH	AC-U	U-INST	.8 NX-CU	.8 NX-PB	.8 NX-ZN	EQUIV U
6C171	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20
6C172	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30
6C173	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30
6C174	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
6C175	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
6C176	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	40
6C177	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	40
6C178	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30
6C179	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30
6C18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20
6C180	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20
6C181	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30
6C182	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	50
6C183	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20
6C184	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20
6C185	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20
6C186	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	40
6C187	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
6C188	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20
6C189	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20
6C19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	40
6C190	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
6C191	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	40
6C192	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30
6C193	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20
6C194	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	50
6C195	--	--	--	--	91.62	12.04	--	--	--	--	90
6C196	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	50
6C197	--	--	--	--	51.76	28.64	--	--	--	--	70
6C198	--	--	--	--	28.40	11.93	--	--	--	--	70
6C199	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30
6C2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30
6C20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
6C200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30
6C201	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30
6C202	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30
6C203	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	50
6C204	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30
6C205	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20
6C206	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	60
6C207	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	40
6C208	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20
6C209	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20
6C21	--	--	--	--	267.90	18.68	--	--	--	--	120
6C22	--	--	--	--	235.77	16.25	--	--	--	--	80

Table 2 - Stream Sediments--continued

sample	LATITUDE	LONGITUDE	S-FEZ	S-MGZ	S-CAZ	S-TIZ	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU	S-B	S-BA
6C23	40 46 51	105 58 47	10.0	1.50	2.0	1.00	1,500	N	N	N	20	700
6C24	40 47 23	105 58 40	7.0	1.50	1.5	.70	1,500	N	N	N	20	700
6C25	40 47 20	105 58 40	10.0	1.50	1.5	1.00	1,500	N	N	N	20	700
6C26	40 47 34	105 58 20	10.0	1.50	1.5	1.00	1,500	N	N	N	30	700
6C27	40 47 40	105 57 55	7.0	1.50	1.5	1.00	1,500	N	N	N	10	700
6C28	40 47 54	105 57 3	7.0	1.50	1.5	1.00	1,500	N	N	N	15	700
6C29	40 47 54	105 56 59	7.0	1.50	1.5	.70	1,500	N	N	N	30	700
6C30	40 48 46	105 57 3	7.0	1.50	1.5	.70	1,000	N	N	N	20	700
6C31	40 47 26	105 55 36	7.0	1.50	1.5	.70	1,000	N	N	N	20	700
6C32	40 47 19	105 55 47	10.0	2.00	1.5	>1.00	1,500	N	N	N	20	700
6C33	40 46 47	105 57 37	10.0	2.00	1.5	>1.00	2,000	N	N	N	20	700
6C34	40 46 50	105 57 40	7.0	1.50	1.5	>1.00	1,500	N	N	N	20	700
6C35	40 46 27	105 57 56	15.0	2.00	1.5	>1.00	3,000	N	N	N	20	700
6C36	40 47 11	105 56 22	5.0	1.50	1.0	.70	1,000	N	N	N	20	700
6C37	40 46 32	105 56 49	7.0	2.00	1.5	1.00	1,500	N	N	N	20	700
6C38	40 45 34	105 57 37	7.0	1.50	1.5	.70	1,500	N	N	N	20	700
6C39	40 45 50	105 57 7	7.0	1.50	1.5	.70	2,000	N	N	N	20	700
6C40	40 45 53	105 57 12	10.0	1.50	1.0	>1.00	2,000	N	N	N	20	700
6C41	40 48 38	105 57 45	5.0	1.50	1.0	.50	1,000	N	N	N	30	700
6C42	40 46 17	105 56 36	7.0	1.50	1.5	1.00	1,500	N	N	N	20	700
6C43	40 46 34	105 56 14	10.0	1.50	1.5	1.00	2,000	N	N	N	20	700
6C44	40 46 35	105 56 3	10.0	2.00	1.5	1.00	2,000	N	N	N	20	700
6C45	40 46 2	105 55 46	7.0	1.50	1.0	.70	1,000	N	N	N	20	700
6C46	40 46 30	105 55 28	7.0	2.00	1.5	.70	2,000	N	N	N	30	700
6C47	40 46 52	105 55 7	10.0	2.00	2.0	.70	2,000	N	N	N	20	700
6C48	40 46 54	105 55 7	7.0	1.50	2.0	1.00	2,000	N	N	N	15	700
6C49	40 45 7	105 56 26	15.0	1.50	2.0	>1.00	2,000	N	N	N	15	700
6C50	40 45 30	105 55 38	10.0	2.00	2.0	.70	1,500	N	N	N	15	700
6C51	40 46 57	105 54 55	5.0	1.50	1.5	.70	1,500	N	N	N	20	700
6C52	40 48 37	105 57 46	5.0	1.50	1.5	.50	1,000	N	N	N	20	700
6C53	40 46 58	105 54 27	7.0	1.50	2.0	.70	1,500	N	N	N	20	700
6C54	40 45 2	105 55 39	7.0	1.50	2.0	.70	1,500	N	N	N	20	700
6C55	40 45 0	105 55 37	7.0	1.50	2.0	.70	1,500	N	N	N	20	700
6C56	40 45 17	105 55 0	7.0	1.50	2.0	.70	1,500	N	N	N	20	700
6C57	40 45 54	105 54 50	10.0	2.00	2.0	1.00	2,000	N	N	N	10	700
6C58	40 45 57	105 54 13	10.0	1.50	2.0	>1.00	2,000	N	N	N	10	700
6C59	40 45 38	105 54 22	7.0	1.50	2.0	.70	2,000	N	N	N	15	700
6C60	40 49 44	106 2 43	7.0	1.50	1.0	.70	1,500	N	N	N	20	700
6C61	40 49 56	106 2 58	7.0	1.00	.7	.70	1,000	N	N	N	20	700
6C62	40 51 4	106 4 59	10.0	2.00	2.0	.70	2,000	N	N	N	20	700
6C63	40 48 30	105 58 23	10.0	1.50	1.5	.70	1,500	N	N	N	30	700
6C64	40 51 2	106 4 58	10.0	1.50	1.5	.70	2,000	N	N	N	20	700
6C65	40 51 1	106 4 39	7.0	1.50	1.0	.70	1,000	N	N	N	20	700
6C66	40 50 46	106 4 14	10.0	1.50	1.5	.70	1,500	N	N	N	20	700
6C67	40 50 47	106 4 5	7.0	1.00	1.0	.70	1,000	N	N	N	30	700

57 (57a follows)

sample	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB
6C23	2.0	N	N	20	100	20	100	N	30	30	20	N
6C24	1.5	N	N	20	100	20	500	N	30	30	30	N
6C25	1.5	N	N	20	100	10	500	N	30	30	20	N
6C26	1.5	N	N	30	150	30	500	N	20	50	30	N
6C27	3.0	N	N	20	150	7	100	N	30	30	15	N
6C28	2.0	N	N	15	70	10	500	N	30	30	30	N
6C29	2.0	N	N	20	100	20	300	N	20	30	20	N
6C3	2.0	N	N	15	150	15	300	N	20	30	30	N
6C30	2.0	N	N	20	70	15	70	N	<20	30	15	N
6C31	2.0	N	N	20	200	20	500	N	30	50	30	N
6C32	2.0	N	N	30	150	20	700	N	30	30	30	N
6C33	1.5	N	N	20	100	20	300	N	50	30	30	N
6C34	2.0	N	N	30	150	50	300	N	30	50	30	N
6C35	1.5	N	N	15	70	15	70	N	<20	30	15	N
6C36	1.5	N	N	20	150	10	70	N	20	30	20	N
6C37	2.0	N	N	20	70	30	300	5	20	30	50	N
6C38	1.5	N	N	20	70	30	300	7	<20	30	30	N
6C39	1.5	N	N	30	150	30	300	10	20	30	30	N
6C4	1.5	N	N	15	100	15	100	N	<20	30	20	N
6C40	2.0	N	N	20	100	20	300	N	20	30	30	N
6C41	1.0	N	N	20	150	30	1,000	N	20	30	50	N
6C42	1.5	N	N	20	200	30	200	N	20	50	30	N
6C43	1.5	N	N	20	100	30	150	N	<20	30	20	N
6C44	1.5	N	N	20	150	30	200	N	<20	30	50	N
6C45	1.0	N	N	30	200	10	500	N	20	50	50	N
6C46	1.5	N	N	20	200	10	500	N	20	50	30	N
6C47	1.0	N	N	30	200	10	1,000	5	<20	30	50	N
6C48	1.5	N	N	20	200	20	300	N	<20	30	20	N
6C49	1.5	N	N	15	200	15	150	N	<20	30	20	N
6C5	1.5	N	N	15	100	7	200	N	<20	30	30	N
6C50	1.5	N	N	20	100	10	200	N	<20	30	20	N
6C51	2.0	N	N	20	100	10	300	N	20	30	30	N
6C52	2.0	N	N	30	150	15	300	N	20	30	30	N
6C53	2.0	N	N	20	100	10	200	N	<20	30	30	N
6C54	2.0	N	N	30	150	10	700	N	20	30	50	N
6C55	2.0	N	N	30	150	10	700	N	20	30	50	N
6C56	2.0	N	N	30	100	15	150	5	20	30	20	N
6C57	2.0	N	N	30	100	20	150	N	20	30	20	N
6C58	1.5	N	N	15	70	15	100	N	20	30	20	N
6C59	2.0	N	N	30	300	20	500	7	20	70	50	N
6C6	1.5	N	N	20	150	20	1,000	N	20	30	70	N
6C60	2.0	N	N	30	300	20	100	N	20	50	30	N
6C61	1.5	N	N	20	100	15	150	N	<20	30	20	N
6C62	1.5	N	N	20	100	15	300	7	30	30	30	N
6C63	2.0	N	N	15	100	7	200	N	20	20	30	N

57a (58 follows)

sample	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR	S-TH	AA-AU-P	AA-CU-P	AA-PB-P
6C23	20	N	300	200	N	100	N	1,000	N	--	--	--
6C24	20	N	200	150	N	150	N	1,000	150	--	--	--
6C25	20	N	300	200	N	150	N	1,000	100	--	--	--
6C26	20	N	200	200	N	100	N	500	100	--	--	--
6C27	20	N	200	200	N	100	N	500	N	--	--	--
6C28	20	N	200	150	N	300	N	300	150	--	--	--
6C29	20	N	200	150	N	100	N	500	N	--	--	--
6C3	15	N	200	150	N	70	N	300	100	--	--	--
6C30	15	N	200	150	N	150	N	300	N	--	--	--
6C31	30	N	150	200	N	200	N	500	150	--	--	--
6C32	30	N	150	200	N	200	N	700	150	--	--	--
6C33	30	N	150	150	N	150	N	1,000	N	--	--	--
6C34	30	N	150	200	N	300	N	300	200	--	--	--
6C35	15	N	150	100	N	50	N	200	N	--	--	--
6C36	20	N	150	150	N	70	N	700	N	--	--	--
6C37	20	N	150	150	N	100	N	500	100	--	--	--
6C38	15	N	200	150	70	70	N	500	N	--	--	--
6C39	30	N	100	200	N	200	N	500	<100	--	--	--
6C4	15	N	200	150	N	70	N	300	N	--	--	--
6C40	20	N	150	200	N	300	N	500	100	--	--	--
6C41	30	N	100	200	N	200	N	1,000	200	--	--	--
6C42	30	N	300	200	N	200	N	500	N	--	--	--
6C43	20	N	200	150	N	100	N	200	100	--	--	--
6C44	20	N	200	150	N	150	N	300	100	--	--	--
6C45	30	N	200	200	N	200	N	300	150	--	--	--
6C46	30	N	200	200	N	100	N	500	N	--	--	--
6C47	30	N	150	300	N	150	N	500	300	--	--	--
6C48	30	N	150	300	N	100	N	500	100	--	--	--
6C49	20	N	200	200	N	70	N	500	N	--	--	--
6C5	15	N	200	150	N	70	N	300	100	--	--	--
6C50	20	N	300	150	N	70	N	500	N	--	--	--
6C51	20	N	300	150	N	150	N	500	N	--	--	--
6C52	30	N	300	200	N	100	N	700	N	--	--	--
6C53	20	N	300	150	N	70	N	500	<100	--	--	--
6C54	30	N	200	200	N	200	N	700	200	--	--	--
6C55	30	N	200	200	N	150	N	1,000	300	--	--	--
6C56	30	N	300	200	N	150	N	700	N	--	--	--
6C57	30	N	200	150	N	100	N	1,000	N	--	--	--
6C58	20	N	200	150	N	50	N	700	N	--	--	--
6C59	30	N	300	200	<50	100	N	700	150	--	--	--
6C6	20	N	200	150	N	200	N	300	300	--	--	--
6C60	20	N	300	150	N	70	N	300	N	--	--	--
6C61	20	N	200	150	N	100	N	1,000	N	--	--	--
6C62	20	N	200	200	<50	200	N	1,000	N	--	--	--
6C63	15	N	200	150	N	70	N	700	N	--	--	--

sample	AA-ZN-P	AA-SB-P	CM-CX-CU	CM-CX-HM	AC-TH	AC-U	U-INST	.8 NX-CU	.8 NX-PB	.8 NX-ZN	EQUIV U
6C23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
6C24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
6C25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	40
6C26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30
6C27	--	--	--	85.43	9.86	--	--	--	--	--	70
6C28	--	--	--	149.69	11.86	--	--	--	--	--	110
6C29	--	--	--	62.44	10.89	--	--	--	--	--	70
6C3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30
6C30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	40
6C31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	50
6C32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30
6C33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
6C34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
6C35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
6C36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30
6C37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20
6C38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30
6C39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20
6C4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	50
6C40	--	--	--	199.86	21.75	--	--	--	--	--	90
6C41	--	--	--	393.06	37.86	--	--	--	--	--	90
6C42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	60
6C43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	40
6C44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30
6C45	--	--	--	292.53	30.99	--	--	--	--	--	100
6C46	--	--	--	205.22	26.01	--	--	--	--	--	100
6C47	--	--	--	361.77	20.05	--	--	--	--	--	70
6C48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30
6C49	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	60
6C5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	50
6C50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	40
6C51	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
6C52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
6C53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	40
6C54	--	--	--	246.41	19.00	--	--	--	--	--	100
6C55	--	--	--	372.69	26.53	--	--	--	--	--	70
6C56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20
6C57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	50
6C58	--	--	--	76.14	15.90	--	--	--	--	--	70
6C59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30
6C6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30
6C60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20
6C61	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30
6C62	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20
6C63	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	40

Table 2 - Stream Sediments--continued

sample	LATITUDE	LONGITUDE	S-FEX	S-MGX	S-CAZ	S-TIX	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU	S-B	S-BA
6C64	40 50 35	106 3 42	7.0	1.50	1.5	.70	1,500	N	N	N	30	700
6C65	40 50 31	106 3 42	10.0	1.50	1.5	.70	1,500	N	N	N	20	700
6C66	40 50 24	106 3 25	7.0	1.50	1.5	.70	1,000	N	N	N	30	700
6C67	40 50 25	106 3 19	10.0	1.00	1.5	.70	1,500	N	N	N	20	700
6C68	40 50 7	106 3 5	7.0	1.50	2.0	.70	1,000	N	N	N	30	700
6C69	40 50 14	106 2 25	10.0	1.50	1.5	.70	1,000	N	N	N	30	700
6C70	40 49 2	105 59 45	7.0	1.50	1.5	.70	1,500	N	N	N	30	700
6C71	40 49 24	106 2 46	10.0	1.50	1.5	.70	1,000	N	N	N	20	700
6C72	40 49 10	106 2 42	7.0	1.50	1.5	.70	1,000	N	N	N	50	700
6C73	40 48 54	106 2 45	7.0	1.00	1.5	.70	1,500	N	N	N	30	700
6C74	40 48 46	106 2 28	7.0	1.00	1.5	.70	1,500	N	N	N	20	700
6C75	40 48 42	106 2 25	15.0	1.00	1.5	.50	>5,000	N	N	N	15	700
6C76	40 48 28	106 2 6	7.0	1.00	1.5	.70	1,000	N	N	N	20	700
6C77A	40 48 24	106 1 51	5.0	1.50	1.5	.50	700	N	N	N	50	700
6C78	40 48 3	106 1 22	3.0	1.00	1.0	.50	700	N	N	N	50	700
6C79	40 47 53	106 1 21	7.0	1.00	1.5	.70	1,500	N	N	N	50	700
6C80	40 47 40	106 1 7	7.0	1.50	1.5	.70	1,000	N	N	N	30	700
6C81	40 47 38	106 0 37	5.0	1.50	1.5	.70	700	N	N	N	70	700
6C82	40 48 28	105 58 55	5.0	1.50	1.5	.70	1,000	N	N	N	50	700
6C83	40 48 17	106 1 10	5.0	1.00	1.0	.70	1,000	N	N	N	70	700
6C84	40 48 60	106 1 27	3.0	1.00	1.5	.70	1,000	N	N	N	70	700
6C85	40 49 25	106 1 41	7.0	1.50	1.5	1.00	1,500	N	N	N	100	700
6C86	40 50 0	106 2 18	5.0	1.50	1.5	.70	1,000	N	N	N	70	700
6C87	40 49 30	105 58 25	7.0	1.50	1.5	.70	2,000	N	N	N	30	700
6C88	40 50 34	105 58 11	7.0	1.50	1.5	.70	1,500	N	N	N	30	700
6C89	40 50 37	105 58 12	7.0	1.50	1.5	.70	2,000	N	N	N	70	700
6C90	40 50 48	105 57 41	10.0	1.50	1.5	.70	1,000	N	N	N	20	700
6C91	40 46 37	106 0 11	7.0	1.00	1.5	.70	1,000	N	N	N	50	700
6C92	40 46 37	106 0 15	7.0	1.50	1.0	.70	1,000	N	N	N	30	700
6C93	40 48 27	105 58 55	7.0	1.50	1.5	.70	1,500	N	N	N	20	700
6C94	40 46 28	106 0 7	7.0	1.50	1.5	1.00	1,000	N	N	N	30	500
6C95	40 46 21	106 0 7	7.0	1.50	1.5	.70	1,000	N	N	N	70	700
6C96	40 45 37	106 0 2	7.0	1.50	1.5	.70	1,500	N	N	N	20	500
6C97	40 45 43	105 59 17	7.0	1.50	2.0	.70	1,500	N	N	N	15	700
6C98	40 43 17	105 57 47	7.0	1.50	2.0	1.00	1,500	N	N	N	15	700
6C99	40 43 18	105 57 48	7.0	1.50	1.5	.70	1,500	N	N	N	20	700
H6007	40 43 56	105 58 13	7.0	2.00	2.0	.70	1,500	N	N	N	10	700
H6009	40 44 29	105 58 34	7.0	2.00	3.0	.70	1,000	N	N	N	10	700
H6010	40 44 56	105 59 12	10.0	2.00	3.0	1.00	3,000	N	N	N	15	700
H6019	40 44 56	105 59 8	7.0	1.50	3.0	.70	1,000	N	N	N	10	700
H6020	40 57 44	105 55 55	7.0	.70	.7	.70	1,500	N	N	N	20	500
	40 56 8	105 57 57	5.0	.70	.7	.50	1,500	N	N	N	50	500
	40 56 20	105 58 30	5.0	.70	.7	.50	1,500	N	N	N	30	500
	40 58 2	105 56 25	7.0	.70	.5	.50	1,000	N	N	N	20	700
	40 55 57	105 56 13	5.0	.70	.7	.50	1,500	N	N	N	50	500

sample	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB
6C64	2.0	N	N	20	200	10	300	N	20	30	30	N
6C65	2.0	N	N	20	100	20	500	N	20	30	30	N
6C66	1.0	N	N	20	100	15	300	N	30	30	50	N
6C67	2.0	N	N	20	150	20	200	N	20	30	30	N
6C68	2.0	N	N	20	100	10	200	N	<20	50	30	N
6C69	2.0	N	N	20	100	15	300	N	30	50	30	N
6C7	1.5	N	N	15	70	15	300	N	20	20	50	N
6C70	1.5	N	N	20	150	15	1,000	N	20	50	30	N
6C71	2.0	N	N	15	150	10	300	N	20	70	30	N
6C72	2.0	N	N	15	70	7	200	N	20	20	20	N
6C73	1.5	N	N	15	70	10	500	N	20	20	20	N
6C7	2.0	N	N	50	50	20	300	10	<20	20	50	N
6C75	1.5	N	N	15	70	7	300	N	20	20	30	N
6C76	2.0	N	N	15	150	7	70	N	<20	50	15	N
6C77A	1.0	N	N	10	70	<5	100	N	<20	30	10	N
6C77B	1.0	N	N	15	70	7	700	N	20	30	50	N
6C78	1.5	N	N	15	70	10	150	N	20	30	30	N
6C79	1.5	N	N	15	70	10	200	N	20	20	30	N
6C8	2.0	N	N	15	50	15	200	N	20	20	30	N
6C80	1.5	N	N	15	70	7	300	N	20	20	30	N
6C81	1.5	N	N	15	50	<5	150	N	20	15	20	N
6C82	2.0	N	N	15	70	20	1,000	N	30	30	50	N
6C83	1.5	N	N	15	100	15	300	N	30	30	20	N
6C84	1.5	N	N	15	70	15	500	N	30	20	30	N
6C85	2.0	N	N	15	70	15	300	N	20	20	20	N
6C86	1.5	N	N	15	100	15	500	5	20	30	30	N
6C87	1.5	N	N	15	100	20	300	5	20	30	20	N
6C88	1.5	N	N	20	100	10	300	N	30	30	30	N
6C89	1.5	N	N	20	100	7	200	N	20	30	20	N
6C9	1.5	N	N	20	100	15	200	5	20	30	30	N
6C90	1.5	N	N	20	100	15	150	N	30	30	20	N
6C91	2.0	N	N	20	100	15	70	N	30	30	20	N
6C92	2.0	N	N	20	100	15	300	N	20	30	30	N
6C93	2.0	N	N	20	100	10	100	7	30	30	20	N
6C94	2.0	N	N	20	100	5	150	5	30	30	20	N
6C95	2.0	N	N	20	70	15	150	10	20	30	30	N
6C96	2.0	N	N	20	70	5	100	5	30	30	30	N
6C97	2.0	N	N	20	70	5	150	N	20	30	20	N
6C98	2.0	N	N	20	70	20	100	N	20	30	30	N
6C99	2.0	N	N	20	70	7	70	5	20	30	20	N
H6007	1.5	N	N	15	100	30	100	N	<20	70	30	N
H6009	3.0	N	N	15	100	50	70	N	<20	70	70	N
H6010	1.5	N	N	15	50	70	70	<5	<20	30	30	N
H6019	1.0	N	N	10	150	70	300	N	<20	70	20	N
H6020	3.0	N	N	10	100	50	70	N	<20	50	150	N

Table 2 - Stream Sediments--continued

sample	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR	S-TH	AA-AU-P	AA-CU-P	AA-PB-P
6C64	30	N	200	150	N	70	N	1,000	N	--	--	--
6C65	30	N	300	200	N	150	N	1,000	N	--	--	--
6C66	20	N	200	150	N	100	N	500	N	--	--	--
6C67	15	N	200	200	N	200	N	>1,000	N	--	--	--
6C68	15	N	300	150	N	100	N	300	N	--	--	--
6C69	20	N	200	200	N	300	N	1,000	150	--	--	--
6C7	15	N	200	150	N	150	N	500	200	--	--	--
6C70	20	N	200	200	N	200	N	1,000	200	--	--	--
6C71	20	N	200	150	N	300	N	700	100	--	--	--
6C72	15	N	200	150	N	200	N	500	100	--	--	--
6C73	20	N	200	150	N	150	N	700	150	--	--	--
6C74	20	N	200	150	N	100	N	500	N	--	--	--
6C75	20	N	200	150	N	70	N	700	100	--	--	--
6C76	15	N	300	150	N	30	N	500	N	--	--	--
6C77A	15	N	200	100	N	50	N	500	N	--	--	--
6C77B	30	N	200	150	N	200	N	1,000	200	--	--	--
6C78	20	N	200	150	N	70	N	1,000	N	--	--	--
6C79	20	N	200	150	N	100	N	500	<100	--	--	--
6C8	15	N	300	150	N	150	N	300	N	--	--	--
6C80	20	N	200	150	N	150	N	1,000	150	--	--	--
6C81	15	N	200	100	N	70	N	1,000	N	--	--	--
6C82	20	N	150	150	N	200	N	700	500	--	--	--
6C83	20	N	200	150	N	100	N	700	100	--	--	--
6C84	20	N	200	200	N	150	N	700	200	--	--	--
6C85	20	N	200	150	N	100	N	500	N	--	--	--
6C86	30	N	200	150	N	150	N	700	100	--	--	--
6C87	20	N	200	200	N	70	N	300	N	--	--	--
6C88	20	N	200	150	N	100	N	500	N	--	--	--
6C89	15	N	200	150	N	50	N	500	N	--	--	--
6C9	15	N	200	150	N	70	N	300	N	--	--	--
6C90	20	N	200	150	N	100	N	700	N	--	--	--
6C91	20	N	200	150	N	70	N	700	N	--	--	--
6C92	20	N	150	150	N	70	N	700	N	--	--	--
6C93	20	N	200	200	70	70	N	500	N	--	--	--
6C94	30	N	300	200	N	70	N	300	N	--	--	--
6C95	20	N	200	150	N	100	N	500	N	--	--	--
6C96	30	N	300	150	N	70	N	500	N	--	--	--
6C97	30	N	300	200	N	150	N	500	N	--	--	--
6C98	30	N	300	200	N	70	<200	300	N	--	--	--
6C99	20	N	300	150	50	70	N	500	N	--	--	--
H6007	30	N	150	200	N	50	N	300	--	N	--	--
H6009	30	N	200	200	N	70	N	300	--	N	--	--
H6010	30	N	100	200	N	70	N	200	--	N	--	--
H6019	20	N	100	200	N	100	N	500	--	N	--	--
H6020	30	N	<100	200	N	70	700	300	--	N	--	--

sample	AA-ZN-P	AA-SB-P	CM-CX-CU	CM-CX-HM	AC-TH	AC-U	U-INST	.8 NX-CU	.8 NX-PB	.8 NX-ZN	EQUIV U
6C64	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
6C65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30
6C66	--	--	--	--	48.04	10.31	--	--	--	--	70
6C67	--	--	--	--	108.05	16.64	--	--	--	--	70
6C68	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	60
6C69	--	--	--	--	252.88	28.49	--	--	--	--	80
6C70	--	--	--	--	186.88	23.60	--	--	--	--	110
6C71	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	50
6C72	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30
6C73	--	--	--	--	128.57	15.05	--	--	--	--	40
6C74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	90
6C75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20
6C76	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30
6C77A	--	--	--	--	64.05	10.81	--	--	--	--	40
6C78	--	--	--	--	272.49	28.18	--	--	--	--	80
6C79	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	90
6C80	--	--	--	--	110.12	14.74	--	--	--	--	50
6C81	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	60
6C82	--	--	--	--	401.97	26.97	--	--	--	--	70
6C83	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	40
6C84	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	40
6C85	--	--	--	--	63.53	9.73	--	--	--	--	<20
6C86	--	--	--	--	120.46	14.64	--	--	--	--	70
6C87	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	90
6C88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	50
6C89	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	50
6C90	--	--	--	--	112.41	11.26	--	--	--	--	30
6C91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	40
6C92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	80
6C93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	50
6C94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	40
6C95	--	--	--	--	48.04	8.80	--	--	--	--	20
6C96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	180
6C97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	40
6C98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	40
6C99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
H5007	--	--	--	9	--	--	--	--	--	--	--
H6009	--	--	--	7	--	--	--	--	--	--	--
H6010	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
H6019	--	--	--	9	--	--	--	--	--	--	--
H6020	--	--	--	>45	--	--	--	--	--	--	--

Table 2 - Stream Sediments--continued

sample	LATITUDE	LONGITUDE	S-FEX	S-MGX	S-CAZ	S-TIX	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU	S-B	S-BA
H6021	40 56 8	105 57 32	5.0	.70	.5	.50	2,000	.5	N	N	50	500
H6022	40 56 23	105 58 13	5.0	.70	.7	.50	1,500	.7	N	N	30	500
H6031	40 33 2	105 50 17	3.0	.50	.5	.20	1,500	<.5	N	N	30	300
H6032	40 32 58	105 50 18	1.5	.30	.5	.20	1,000	N	N	N	10	300
H6036	40 31 11	105 50 53	1.5	.15	.2	.20	300	N	N	N	15	100
H6037	40 31 11	105 50 52	2.0	.50	.5	.20	700	N	N	N	15	200
H6038	40 31 31	105 50 40	1.0	.20	.2	.20	150	<.5	N	N	15	200
H6039	40 32 8	105 50 25	5.0	1.00	.7	.50	1,000	<.5	N	N	10	500
H6042	40 30 53	105 49 52	2.0	.30	.3	.15	700	N	N	N	15	200
H6044	40 31 31	105 48 35	3.0	.30	.5	.70	1,000	N	N	N	15	200
H6046	40 30 16	105 48 51	3.0	.70	.5	.70	1,500	N	N	N	15	500
H6048	40 30 12	105 47 27	5.0	.70	.7	.70	1,000	N	N	N	10	500
H6049	40 37 23	105 33 55	3.0	.50	.7	.30	1,000	N	N	N	15	500
H6050	40 37 17	105 34 40	1.5	.30	.5	.15	500	N	N	N	15	300
H6051	40 37 24	105 34 54	2.0	.50	.7	.20	1,000	<.5	N	N	20	300
H6052	40 37 26	105 35 13	1.5	.30	.5	.20	500	.5	N	N	30	300
H6053	40 37 43	105 35 50	2.0	.50	.7	.15	1,000	<.5	N	N	15	300
H6054	40 38 23	105 36 42	3.0	.50	.7	.20	1,000	<.5	N	N	15	500
H6055	40 38 10	105 36 55	2.0	.50	.5	.20	1,000	<.5	N	N	20	300
H6056	40 38 17	105 37 25	2.0	.30	.5	.20	700	N	N	N	10	300
H6057	40 38 23	105 38 52	2.0	.70	.7	.20	1,000	N	N	N	20	300
H6058	40 38 25	105 39 19	3.0	.70	.7	.20	1,000	<.5	N	N	15	300
H6059	40 38 24	105 39 20	1.5	.20	.5	.20	700	N	N	N	20	200
H6060	40 34 26	105 39 14	2.0	.30	.5	.20	300	<.5	N	N	10	300
H6061	40 34 6	105 40 8	3.0	.50	.7	.30	500	<.5	N	N	15	300
H6062	40 34 7	105 40 9	1.5	.30	.5	.20	700	<.5	N	N	20	300
H6066	40 34 48	105 38 25	1.5	.50	.7	.20	300	N	N	N	10	300
H6067	40 34 8	105 51 35	5.0	.70	.7	.50	1,500	<.5	N	N	15	500
H6068	40 34 7	105 51 36	3.0	.70	.7	.30	700	N	N	N	15	300
H6069	40 33 20	105 45 35	3.0	.70	1.0	.30	1,000	<.5	N	N	10	300
H6070	40 33 17	105 45 34	3.0	.50	1.0	.30	700	N	N	N	10	300
H6071	40 33 25	105 45 52	3.0	.70	1.0	.20	1,500	<.5	N	N	10	300
P001	40 31 10	105 49 21	7.0	1.50	2.0	.70	2,000	N	N	N	20	300
P002	40 31 10	105 49 21	7.0	1.00	2.0	.70	1,500	N	N	N	20	300
P003	40 31 9	105 49 19	2.0	.30	.7	.30	700	N	N	N	15	200
P004	40 33 54	105 47 11	7.0	1.50	3.0	.30	1,500	N	N	N	20	300
P005	40 33 54	105 47 11	5.0	1.00	3.0	.30	1,000	N	N	N	15	300
P006	40 33 57	105 47 12	3.0	.50	1.5	.20	700	N	N	N	15	200
P007	40 29 34	105 50 18	7.0	.50	2.0	.70	2,000	N	N	N	20	700
P008	40 29 34	105 50 18	5.0	.50	2.0	.50	1,500	N	N	N	15	1,000
P009	40 29 37	105 50 17	2.0	.20	.7	.30	700	N	N	N	20	700
P010	40 29 38	105 50 16	2.0	.30	.7	.50	500	N	N	N	20	300
P011	40 29 20	105 49 58	1.5	.10	.5	.20	300	N	N	N	10	500
P012	40 40 37	105 45 22	5.0	1.50	5.0	.50	700	N	N	N	15	300
P013	40 40 37	105 45 22	7.0	1.50	5.0	.50	2,000	N	N	N	15	300

Table 2 - Stream Sediments--continued

sample	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB
H6021	15.0	N	N	20	100	50	150	N	<20	150	70	N
H6022	1.5	N	N	15	100	50	200	5	<20	70	30	N
H6031	1.5	N	N	15	30	15	20	N	<20	30	20	N
H6032	1.0	N	N	10	20	5	70	N	<20	10	20	N
H6036	1.5	N	N	N	10	<5	100	7	30	<5	20	N
H6037	2.0	N	N	10	20	10	100	N	20	15	20	N
H6038	2.0	N	N	<5	700	7	100	N	30	15	20	N
39	1.0	N	N	20	500	20	50	N	<20	30	20	N
2	3.0	N	N	7	50	5	70	N	20	15	20	N
44	1.0	N	N	10	20	<5	100	N	30	10	10	N
H6046	2.0	N	N	15	30	20	70	N	20	30	20	N
H6048	1.5	N	N	15	70	15	70	N	20	20	20	N
H6049	1.0	N	N	15	50	10	150	N	<20	30	30	N
H6050	1.0	N	N	10	70	7	30	N	N	15	15	N
H6051	1.0	N	N	15	300	20	50	N	<20	20	20	N
H6052	1.5	N	N	10	70	15	70	N	N	15	15	N
H6053	1.0	N	N	15	50	15	30	5	N	20	20	N
H6054	1.0	N	N	15	70	15	20	N	N	30	20	N
H6055	1.5	N	N	15	100	20	30	N	N	20	20	N
H6056	1.5	N	N	10	50	7	150	N	N	15	20	N
H6057	1.5	N	N	15	50	10	70	N	N	30	20	N
H6058	1.5	N	N	15	70	15	50	N	N	30	20	N
H6059	1.5	N	N	10	20	7	70	N	N	15	15	N
H6060	2.0	N	N	10	20	15	30	N	N	20	20	N
H6061	2.0	N	N	10	30	30	50	N	<20	20	50	N
H6062	2.0	N	N	10	20	15	30	N	N	15	30	N
H6066	1.5	N	N	10	20	10	30	N	N	15	15	N
H6067	2.0	N	N	15	30	10	50	N	20	30	20	N
H6068	2.0	N	N	15	30	15	50	N	<20	30	15	N
H6069	1.5	N	N	15	30	15	20	N	N	30	50	N
H6070	1.5	N	N	10	15	5	100	N	<20	10	20	N
H6071	2.0	N	N	15	20	7	<20	N	N	20	15	N
P001	5.0	N	N	10	50	15	100	<5	30	20	30	N
P002	5.0	N	N	15	50	15	100	<5	150	30	20	N
P003	3.0	N	N	7	30	10	100	5	30	10	70	N
P004	2.0	N	N	15	50	20	50	N	20	20	30	N
P005	2.0	N	N	10	30	15	100	N	20	15	30	N
P006	1.5	N	N	10	30	15	30	N	20	10	20	N
P007	3.0	N	N	5	20	10	100	5	200	<5	30	N
P008	5.0	N	N	5	20	7	100	<5	200	5	30	N
P009	2.0	N	N	5	15	7	70	<5	30	5	30	N
P010	2.0	N	N	7	30	15	100	5	50	10	50	N
P011	2.0	N	N	N	10	<5	70	7	30	<5	50	N
P012	2.0	N	N	10	50	20	70	N	20	15	15	N
P013	2.0	N	N	15	100	15	70	N	20	30	20	N

Table 2 - Stream Sediments--continued

sample	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR	S-TH	AA-AU-P	AA-CU-P	AA-PB-P
H6021	20	N	<100	200	N	70	1,500	300	--	N	--	--
H6022	30	N	150	200	N	70	N	500	--	N	--	--
H6031	10	N	100	70	N	20	<200	150	--	N	--	--
H6032	7	N	150	50	N	20	N	150	--	N	--	--
H6036	5	N	N	15	N	30	N	300	--	N	--	--
H6037	10	N	100	50	N	50	<200	200	--	N	--	--
H6038	7	N	<100	30	N	50	N	200	--	N	--	--
H6039	15	N	150	100	N	30	<200	200	--	N	--	--
H6042	7	N	100	30	N	30	N	200	--	N	--	--
H6044	15	N	150	70	N	70	N	300	--	N	--	--
H6046	15	N	200	100	N	30	<200	200	--	N	--	--
H6048	15	N	300	150	N	30	N	500	--	N	--	--
H6049	15	N	200	100	N	150	N	300	--	N	--	--
H6050	10	N	150	70	N	30	N	100	--	N	--	--
H6051	10	N	150	70	N	50	N	200	--	N	--	--
H6052	10	N	150	50	N	70	N	100	--	N	--	--
H6053	10	N	200	70	N	20	N	150	--	N	--	--
H6054	10	N	300	100	N	30	N	150	--	N	--	--
H6055	10	N	200	70	N	30	N	100	--	N	--	--
H6056	10	N	200	70	N	50	N	150	--	N	--	--
H6057	10	N	300	70	N	30	N	200	--	N	--	--
H6058	10	N	300	70	N	70	N	200	--	N	--	--
H6059	7	N	200	50	N	30	N	150	--	N	--	--
H6060	10	N	100	70	N	30	N	150	--	N	--	--
H6061	10	N	100	70	N	50	<200	300	--	N	--	--
H6062	7	N	100	50	N	20	N	150	--	N	--	--
H6066	7	N	150	70	N	15	N	200	--	N	--	--
H6067	15	N	200	100	N	30	N	200	--	N	--	--
H6068	10	N	200	100	N	20	<200	150	--	N	--	--
H6069	7	N	300	70	N	15	N	100	--	N	--	--
H6070	10	N	300	70	N	30	N	1,000	--	N	--	--
H6071	7	N	300	70	N	15	N	100	--	N	--	--
P001	10	N	200	70	N	30	N	300	--	N	10	15
P002	10	N	200	50	N	50	<200	500	--	N	15	20
P003	7	N	150	50	N	30	N	300	N	<.05	--	--
P004	10	N	200	70	N	20	N	70	--	N	15	20
P005	10	N	200	70	N	30	N	300	--	N	10	15
P006	10	N	300	70	N	20	N	150	N	N	--	--
P007	10	N	200	20	N	30	<200	700	--	N	<5	5
P008	10	N	200	30	N	50	N	500	--	N	<5	10
P009	5	N	200	30	N	20	N	200	N	<.05	--	--
P010	7	N	150	50	N	30	N	300	N	N	--	--
P011	5	N	200	20	N	30	N	200	N	N	--	--
P012	10	N	500	70	N	150	N	150	--	N	10	5
P013	20	N	300	100	N	70	N	500	--	N	5	5

Table 2 - Stream Sediments - Continued

sample	AA-ZN-P	AA-SB-P	CM-CX-CU	CM-CX-HM	AC-TH	AC-U	U-INST	.8 NX-CU	.8 NX-PB	.8 NX-ZN	EQUIV U
H6021	--	--	--	>45	--	--	--	--	--	--	--
H6022	--	--	--	9	--	--	--	--	--	--	--
H6031	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
H6032	--	--	--	9	--	--	--	--	--	--	--
H6036	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
H6037	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
H6038	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
H6039	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
H6042	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
H6044	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
H6046	--	--	--	7	--	--	--	--	--	--	--
H6048	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
H6049	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
H6050	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
H6051	--	--	--	7	--	--	--	--	--	--	--
H6052	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
H6053	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
H6054	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
H6055	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
H6056	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--
H6057	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
H6058	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
H6059	--	--	--	7	--	--	--	--	--	--	--
H6060	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
H6061	--	--	--	7	--	--	--	--	--	--	--
H6062	--	--	--	7	--	--	--	--	--	--	--
H6066	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--
H6067	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--
H6068	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
H6069	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
H6070	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
H6071	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
P001	100	--	1	4	--	--	--	1	2	4	<30
P002	120	--	1	3	--	--	--	<1	2	2	--
P003	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
P004	130	--	3	3	--	--	--	3	4	5	<30
P005	110	--	4	3	--	--	--	15	3	6	<30
P006	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--
P007	100	--	N	7	--	--	--	1	1	13	<30
P008	130	--	1	7	--	--	--	<1	2	9	<30
P009	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
P010	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
P011	--	--	--	6	--	--	--	--	--	2	--
P012	75	--	2	<1	--	--	--	2	1	3	--
P013	75	--	2	<1	--	--	--	5	1	3	<30

Table 2 - Stream Sediments--continued

sample	LATITUDE	LONGITUDE	S-FEX	S-MGX	S-CA%	S-TIX	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU	S-B	S-BA
P014	40 40 37	105 45 31	3.0	.70	1.0	.50	700	N	N	N	30	500
P015	40 35 37	105 41 30	5.0	1.00	3.0	.20	500	N	N	N	15	300
P016	40 35 37	105 41 30	5.0	1.00	2.0	.30	1,000	N	N	N	15	300
P017	40 35 57	105 40 12	7.0	1.50	5.0	.50	2,000	N	N	N	20	300
P018	40 35 57	105 40 12	3.0	1.00	2.0	.20	1,000	N	N	N	15	200
P019	40 35 55	105 40 14	2.0	.50	1.0	.20	700	N	N	N	15	500
P020	40 35 13	105 39 33	5.0	.70	1.5	.50	700	N	N	N	20	300
P021	40 35 45	105 44 43	5.0	.70	1.0	.20	1,000	N	N	N	15	300
P022	40 36 18	105 44 42	7.0	1.50	5.0	.30	1,500	N	N	N	20	300
P023	40 36 18	105 44 42	10.0	1.00	3.0	.30	1,00	N	N	N	15	300
P024	40 37 26	105 44 24	5.0	.70	1.5	.70	1,000	N	N	N	15	300
P025	40 37 25	105 44 27	10.0	1.50	5.0	.70	1,500	N	N	N	15	300
P026	40 37 25	105 44 27	7.0	1.50	5.0	.70	2,000	N	N	N	20	500
P027	40 38 14	105 38 28	7.0	1.50	3.0	.70	1,000	N	N	N	20	300
P028	40 38 14	105 38 28	7.0	1.50	3.0	.70	1,500	N	N	N	15	300
P029	40 37 33	105 38 24	5.0	1.00	3.0	.50	1,000	N	N	N	20	300
P030	40 37 33	105 38 24	7.0	1.00	3.0	.70	1,000	N	N	N	20	300
P031	40 27 36	105 55 2	3.0	1.00	2.0	.50	300	N	N	N	20	300
P032	40 27 36	105 55 2	10.0	1.50	3.0	1.00	1,000	N	N	N	50	700
P033	40 26 48	105 54 31	5.0	.70	.7	.50	500	N	N	N	15	500
P041	40 26 59	105 54 48	2.0	1.00	.7	.50	200	<.5	N	N	20	300
P042	40 27 26	105 54 56	3.0	.70	.5	.70	300	N	N	N	10	500
P043	40 36 29	105 53 52	7.0	1.50	3.0	.70	500	N	N	N	20	500
P044	40 36 29	105 53 52	10.0	1.50	2.0	.50	1,000	N	N	N	20	500
P045	40 36 11	105 53 32	10.0	1.00	2.0	.50	1,500	N	N	N	20	500
P046	40 36 11	105 53 32	10.0	1.50	2.0	.50	1,500	N	N	N	15	700
P047	40 37 48	105 55 23	5.0	1.00	3.0	.50	300	N	N	N	20	500
P048	40 37 48	105 55 23	7.0	1.50	2.0	.50	500	N	N	N	20	700
P049	40 39 34	105 55 4	15.0	2.00	5.0	1.00	1,000	N	N	N	20	500
P050	40 39 34	105 55 4	10.0	2.00	5.0	.70	1,000	N	N	N	15	700
P051	40 49 18	106 2 34	7.0	1.50	3.0	.70	1,000	N	N	N	50	500
P053	40 42 49	105 55 6	7.0	1.50	3.0	.70	500	N	N	N	15	300
P054	40 42 49	105 55 6	10.0	1.50	3.0	.70	2,000	N	N	N	20	300
P055	40 47 39	105 57 57	10.0	1.50	5.0	.70	3,000	N	N	N	20	300
P056	40 47 39	105 57 57	10.0	1.50	5.0	.70	2,000	N	N	N	20	300
P057	40 49 13	105 59 31	10.0	1.00	2.0	.70	2,000	N	N	N	20	300
P058	40 49 13	105 59 31	10.0	1.00	2.0	1.00	1,500	N	N	N	20	500
P062	40 42 49	105 55 6	7.0	1.50	5.0	.50	1,000	N	N	N	10	500
P063	40 42 49	105 55 6	10.0	1.50	5.0	.70	500	N	N	N	20	500
P064	40 45 7	105 54 7	15.0	1.00	3.0	1.00	2,000	N	N	N	20	500
P065	40 45 7	105 54 7	10.0	1.50	3.0	.70	1,000	N	N	N	20	500
P066	40 25 26	105 55 2	5.0	1.00	1.5	.50	1,000	N	N	N	20	300
P067	40 25 26	105 55 2	10.0	1.00	2.0	.70	2,000	N	N	N	20	300
P074	40 33 44	105 53 16	5.0	1.50	1.5	.70	500	N	N	N	20	700
P075	40 33 38	105 53 14	10.0	2.00	2.0	.70	700	N	N	N	10	700
P076	40 43 14	105 57 54	10.0	1.50	3.0	1.00	3,000	N	N	N	20	300

sample	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB
P014	1.5	N	N	15	70	20	50	N	<20	20	30	N
P015	2.0	N	N	10	50	10	30	N	20	15	30	N
P016	2.0	N	N	10	30	10	70	N	20	15	50	N
P017	2.0	N	N	15	70	20	50	N	20	20	20	N
P018	2.0	N	N	7	100	20	50	N	20	15	15	N
P019	1.5	N	N	10	50	15	150	N	N	20	50	N
P020	2.0	N	N	15	100	10	50	N	<20	30	50	N
P022	1.5	N	N	15	30	20	30	N	N	15	50	N
P023	2.0	N	N	15	50	20	50	N	20	15	30	N
P024	2.0	N	N	15	50	20	50	N	20	15	20	N
P025	1.0	N	N	15	50	10	70	N	<20	15	30	N
P026	2.0	N	N	20	70	20	50	N	20	20	20	N
P027	2.0	N	N	15	50	20	50	N	20	20	20	N
P028	2.0	N	N	15	100	15	70	N	20	20	20	N
P029	2.0	N	N	15	200	15	200	N	20	30	30	N
P030	2.0	N	N	15	70	15	100	N	20	30	20	N
P031	2.0	N	N	15	50	15	70	N	20	20	20	N
P032	2.0	N	N	7	20	20	50	N	50	10	30	N
P033	2.0	N	N	20	50	30	100	10	50	30	30	N
P041	2.0	N	N	10	15	15	50	20	20	10	50	N
P042	1.5	N	N	7	20	20	50	5	<20	10	30	N
P043	1.5	N	N	15	20	10	70	5	20	10	30	N
P044	2.0	N	N	15	70	20	70	N	20	30	20	N
P045	2.0	N	N	20	50	100	50	N	30	150	30	N
P046	2.0	N	N	15	70	30	70	<5	20	20	50	N
P047	3.0	N	N	15	70	30	100	<5	30	30	50	N
P048	2.0	N	N	15	50	10	70	5	20	20	15	N
P049	2.0	N	N	10	50	20	70	7	20	20	20	N
P050	2.0	N	N	30	200	30	70	N	50	150	30	N
P051	2.0	N	N	20	300	10	70	N	50	70	20	N
P053	2.0	N	N	10	200	10	500	N	20	50	30	N
P054	2.0	N	N	15	100	10	100	N	20	30	20	N
P055	2.0	N	N	15	150	20	100	N	20	30	30	N
P056	2.0	N	N	20	50	20	150	N	20	30	15	N
P057	2.0	N	N	15	50	10	150	<5	20	20	30	N
P058	2.0	N	N	10	50	15	500	N	30	15	20	N
P062	2.0	N	N	10	100	10	50	N	20	20	20	N
P063	2.0	N	N	15	50	15	100	N	20	30	20	N
P064	2.0	N	N	15	100	15	500	N	20	30	20	N
P065	2.0	N	N	15	100	20	70	N	20	20	20	N
P066	5.0	N	N	10	20	20	70	7	100	10	50	N
P067	5.0	N	N	15	30	30	50	15	200	10	100	N
P074	3.0	N	N	15	70	15	50	N	N	30	15	N
P075	2.0	N	N	30	200	30	30	N	N	70	10	N
P076	3.0	N	N	20	50	20	150	<5	50	10	20	N

Table 2 - Stream Sediments--continued

sample	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR	S-TH	AA-AU-P	AA-CU-P	AA-PB-P
P014	10	N	200	100	N	30	N	200	N	<.05	--	--
P015	10	N	300	70	N	15	N	100	--	N	10	15
P016	7	N	300	70	N	20	N	100	--	N	10	15
P017	15	N	200	100	N	20	N	100	--	N	20	15
P018	10	N	200	70	N	30	<200	100	--	N	25	20
P019	10	N	200	70	N	30	N	200	N	N	--	--
P020	15	N	200	100	N	30	N	150	N	N	--	--
P021	10	N	200	100	N	70	N	100	N	N	--	--
P022	15	N	200	100	N	20	N	100	--	N	15	15
P023	15	N	200	100	N	20	N	100	--	N	10	10
P024	10	N	200	100	N	20	N	70	--	N	10	10
P025	10	N	200	150	N	50	N	300	N	N	--	--
P026	20	N	300	100	N	20	N	70	--	N	10	10
P027	15	N	200	70	N	20	N	200	--	N	15	10
P028	15	N	200	70	N	20	N	500	--	N	20	10
P029	20	N	200	100	N	50	N	150	--	N	10	15
P030	10	N	200	100	N	200	N	200	--	N	15	15
P031	10	N	200	70	N	20	N	200	--	N	10	15
P032	7	N	200	70	N	20	<200	200	--	N	20	30
P033	15	N	500	100	N	30	<200	500	--	N	25	35
P041	7	N	200	100	N	15	N	500	--	N	--	--
P042	7	N	300	70	N	20	N	200	--	N	--	--
P043	7	N	300	100	N	15	N	300	--	N	--	--
P044	10	N	300	70	N	20	N	200	--	N	15	15
P045	10	N	300	100	N	20	N	300	--	N	140	35
P046	10	N	200	100	N	20	<200	100	--	N	20	30
P047	15	N	300	100	N	50	<200	500	--	N	20	35
P048	10	N	500	100	N	30	N	100	--	N	15	20
P049	10	N	500	70	N	20	N	200	--	N	10	15
P050	20	N	500	100	N	30	N	500	--	N	15	10
P051	20	N	500	100	N	20	N	200	--	N	10	10
P053	15	N	200	100	N	200	<200	500	--	N	10	10
P054	10	N	300	70	N	100	N	300	--	N	5	5
P055	20	N	200	150	N	200	N	300	--	N	10	10
P056	20	N	200	100	N	50	N	70	--	N	10	10
P057	15	N	200	100	N	50	N	100	--	N	10	10
P058	10	N	200	100	N	50	N	500	--	N	10	10
P062	10	N	500	70	N	30	N	70	--	N	10	10
P063	15	N	1,000	70	N	50	N	500	--	N	10	10
P064	15	N	300	100	N	100	N	500	--	N	5	10
P065	20	N	200	100	N	100	<200	500	--	N	10	10
P066	7	N	200	50	N	50	<200	100	--	N	15	50
P067	10	N	200	100	N	100	<200	100	--	N	15	50
P074	15	N	300	150	N	20	N	200	--	--	--	--
P075	20	N	300	200	N	20	N	500	--	--	--	--
P076	20	N	200	70	N	70	N	700	--	N	10	15

sample	AA-ZN-P	AA-SB-P	CM-CX-CU	CM-CX-HM	AC-TH	AC-U	U-INST	.8 NX-CU	.8 NX-PB	.8 NX-ZN	EQUIV U
P014	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--
P015	110	--	1	1	--	--	--	1	4	2	<30
P016	110	--	1	2	--	--	--	<1	2	4	<30
P017	120	--	3	3	--	--	--	4	3	7	--
P018	120	--	3	5	--	--	--	20	2	2	<30
P019	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--
P020	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--
P022	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--
P023	110	--	2	2	--	--	--	3	4	6	<30
P024	95	--	3	2	--	--	--	1	1	3	--
P025	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--
P026	90	--	4	<1	--	--	--	3	4	3	<30
P027	110	--	3	4	--	--	--	10	2	6	<30
P028	75	--	2	3	--	--	--	14	2	6	<30
P029	110	--	N	2	--	--	--	15	2	4	<30
P030	85	--	N	3	--	--	--	2	3	6	<30
P031	95	--	1	4	--	--	--	2	3	8	--
P032	150	--	3	4	--	--	--	30	7	8	30
P033	150	--	N	5	--	--	--	5	10	20	<30
P041	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P042	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P043	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P044	100	--	<1	<1	--	--	--	3	4	2	<30
P045	150	--	N	3	--	--	--	43	10	35	--
P046	150	--	3	3	--	--	--	4	7	4	30
P047	170	--	2	3	--	--	--	4	7	8	30
P048	80	--	N	3	--	--	--	2	4	1	--
P049	85	--	1	<1	--	--	--	2	3	3	<30
P050	85	--	N	3	--	--	--	2	3	3	<30
P051	100	--	1	N	--	--	--	10	2	2	<30
P053	85	--	1	<1	--	--	--	1	1	3	30
P054	75	--	1	<1	--	--	--	<1	1	3	30
P055	90	--	3	1	--	--	--	2	2	2	--
P056	70	--	3	1	--	--	--	2	1	2	50
P057	110	--	1	3	--	--	--	1	2	4	60
P058	120	--	N	2	--	--	--	3	2	16	30
P062	110	--	N	3	--	--	--	1	3	8	<30
P063	95	--	<1	2	--	--	--	2	2	16	<30
P064	95	--	<1	1	--	--	--	10	2	15	90
P065	95	--	<1	1	--	--	--	1	2	3	40
P066	170	--	1	3	--	--	--	2	8	5	30
P067	190	--	3	5	--	--	--	3	9	5	30
P074	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20
P075	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20
P076	120	--	N	7	--	--	--	2	2	7	--

Table 2 - Stream Sediments--continued

sample	LATITUDE	LONGITUDE	S-FEX	S-MGX	S-CAZ	S-TIX	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU	S-B	S-BA
P077	40 43 14	105 57 54	10.0	1.50	5.0	1.00	5,000	N	N	N	20	500
P083	40 33 60	105 52 27	5.0	1.50	1.5	.20	500	N	N	N	10	500
P084	40 33 57	105 52 27	10.0	2.00	3.0	.50	1,000	N	N	N	10	700
P087	40 35 10	105 53 23	5.0	1.00	2.0	.30	300	N	N	N	<10	500
P088	40 31 30	105 53 26	3.0	1.00	1.5	.30	500	N	N	N	20	500
P089	40 31 26	105 53 27	5.0	1.00	1.0	.30	700	N	N	N	20	300
P090	40 31 48	105 53 21	5.0	1.00	.5	.50	500	N	N	N	100	300
091	40 32 7	105 53 8	5.0	1.50	1.0	.50	700	N	N	N	20	500
092	40 32 6	105 53 8	5.0	1.00	1.0	.30	700	N	N	N	10	300
93	40 32 18	105 52 53	5.0	.70	.7	.70	1,500	N	N	N	15	500
P034	40 32 36	105 52 45	5.0	1.50	1.5	.50	700	N	N	N	20	500
P035	40 55 24	105 56 55	5.0	.50	.7	.30	2,000	<.5	N	N	20	500
P036	40 55 9	105 57 3	7.0	.70	.5	.70	3,000	.7	N	N	30	700
P037	40 55 9	105 57 5	5.0	.50	.5	.30	2,000	.5	N	N	15	300
P040	40 55 34	105 57 55	1.0	.15	.5	.20	1,000	<.5	N	N	15	200
P041	40 54 42	105 59 18	5.0	.70	.7	.50	1,500	1.5	N	N	100	700
P042	40 54 57	105 59 30	2.0	.30	.7	.50	1,000	.7	N	N	20	300
P043	40 55 38	105 59 49	5.0	.70	1.0	.50	2,000	1.0	N	N	100	700
P044	40 56 35	105 58 44	5.0	.70	1.0	.70	1,500	.5	N	N	15	700
P047	40 57 36	105 58 26	5.0	.70	1.0	.70	1,500	.7	N	N	50	700
P051	40 57 22	105 57 28	5.0	.70	1.0	.70	1,500	1.0	N	N	50	700
P052	40 57 23	105 57 25	3.0	.70	1.0	.50	1,500	.5	N	N	50	700
P054	40 57 22	105 57 40	7.0	1.00	1.0	.70	1,500	2.0	N	N	70	700
P067	40 55 16	105 54 21	5.0	.70	.7	.70	700	<.5	N	N	15	500
P068	40 54 51	105 54 40	3.0	.30	.2	.20	1,000	.7	N	N	50	300
P069	40 54 23	105 54 48	7.0	.50	.3	.50	1,500	.7	N	N	50	500
P070	40 54 23	105 54 48	7.0	.70	.3	.30	1,000	3.0	N	N	50	300
P071	40 54 28	105 55 0	7.0	1.00	.5	.50	1,500	<.5	N	N	50	700
P072	40 54 36	105 55 2	.7	.20	.3	.30	700	.5	N	N	20	150
P073	40 54 48	105 55 5	10.0	.70	.7	.30	2,000	.5	N	N	30	500
P075	40 55 15	105 55 4	5.0	.30	.5	.30	1,500	N	N	N	30	300
P076	40 55 35	105 55 9	7.0	1.00	1.5	1.00	1,500	N	N	N	10	1,000
P077	40 55 42	105 55 15	5.0	.50	.7	.70	1,000	N	N	N	20	500
P078	40 55 50	105 55 22	7.0	1.00	1.5	1.00	1,000	N	N	N	30	1,000
P080	40 55 6	105 55 7	10.0	.70	.7	.70	1,500	.5	N	N	50	700
P081	40 55 5	105 55 6	10.0	.70	.3	.50	1,500	<.5	N	N	20	500
P082	40 54 56	105 55 9	10.0	.70	.5	.50	1,500	.5	N	N	30	500
P083	40 54 44	105 55 6	7.0	.70	.5	.50	1,500	<.5	N	N	20	500
P084	40 54 30	105 55 3	10.0	.70	.3	.50	1,500	N	N	N	20	500
P094	40 57 35	105 55 53	7.0	.50	.7	.50	1,500	.7	N	N	50	700
P095	40 57 35	105 55 51	5.0	.30	.7	1.00	1,000	N	N	N	30	1,000
P108	40 57 26	105 54 57	5.0	.50	1.5	1.00	1,000	N	N	N	30	1,000
P110	40 57 30	105 55 25	3.0	.30	.5	.50	700	.5	N	N	30	700
P111	40 57 43	105 54 23	7.0	.50	1.0	1.00	1,000	<.5	N	N	50	1,000
P134	40 58 42	105 54 21	1.5	.20	.3	.20	1,500	N	N	N	30	200

sample	S-RE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB
P077	3.0	N	N	30	50	15	50	7	50	20	20	N
P083	1.5	N	N	20	500	10	20	N	N	30	N	N
P084	2.0	N	N	30	200	70	70	N	N	50	15	N
P087	1.0	N	N	15	100	7	20	N	N	30	10	N
P088	2.0	N	N	15	70	10	30	N	N	20	10	N
P089	1.5	N	N	15	70	15	30	N	<20	20	15	N
P090	2.0	N	N	20	70	15	50	N	N	30	10	N
P091	3.0	N	N	15	100	20	20	N	N	50	10	N
P092	2.0	N	N	15	70	20	150	N	N	20	<10	N
P093	5.0	N	N	15	50	20	100	<5	30	20	30	N
P094	3.0	N	N	20	70	20	20	N	<20	50	10	N
P6034	3.0	N	N	5	50	30	50	N	N	10	100	N
P6035	7.0	N	N	70	150	100	100	N	<20	100	200	N
P6036	10.0	N	N	7	70	70	50	N	N	20	200	N
P6037	3.0	N	N	<5	15	7	30	N	N	<5	30	N
P6040	5.0	N	N	10	70	50	100	N	<20	50	70	N
P6041	5.0	N	N	<5	30	15	100	N	N	10	30	N
P6042	5.0	N	N	7	100	70	70	<5	<20	30	200	N
P6045	7.0	N	N	10	70	50	50	<5	30	30	100	N
P6047	2.0	N	N	10	100	50	50	N	20	50	30	N
P6051	2.0	N	N	7	100	30	300	N	<20	20	100	N
P6052	2.0	N	N	10	100	50	50	N	<20	50	70	N
P6054	3.0	N	N	10	150	50	50	N	<20	70	50	N
P6067	7.0	N	N	7	20	30	30	5	20	10	50	N
P6068	15.0	N	N	<5	20	20	150	20	70	5	150	N
P6069	15.0	N	N	7	50	50	150	15	50	30	200	N
P6070	30.0	N	N	5	30	50	700	15	50	15	300	N
P6071	2.0	N	N	30	150	50	100	N	20	100	100	N
P6072	50.0	N	N	N	20	7	70	N	N	<5	30	N
P6073	10.0	N	N	20	100	70	150	10	20	100	100	N
P6075	20.0	N	N	<5	50	20	200	5	<20	15	50	N
P6076	5.0	N	N	20	30	20	70	N	30	<5	50	N
P6077	3.0	N	N	5	20	15	50	N	20	5	30	N
P6078	2.0	N	N	10	30	15	50	5	30	5	50	N
P6080	3.0	N	N	10	100	70	70	N	20	70	300	N
P6081	10.0	N	N	10	100	50	70	N	20	100	100	N
P6082	5.0	N	N	10	100	50	70	N	20	100	70	N
P6083	3.0	N	N	10	100	50	150	N	<20	100	70	N
P6084	1.5	N	N	10	150	50	200	N	<20	100	30	N
P6094	3.0	N	N	10	100	70	70	N	20	70	70	N
P6095	3.0	N	N	7	30	10	50	7	30	10	50	N
P6108	2.0	N	N	7	20	5	70	15	30	10	50	N
P6110	2.0	N	N	5	30	50	100	20	20	10	30	N
P6111	5.0	N	N	10	30	50	100	10	30	15	70	N
P6134	3.0	N	N	5	10	20	30	N	N	5	20	N

Table 2 - Stream Sediments--continued

sample	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR	S-TH	AA-AU-P	AA-CU-P	AA-PB-P
P077	20	N	500	100	N	50	N	200	--	--	10	15
P083	15	N	300	150	N	20	N	100	--	--	--	--
P084	20	N	500	200	N	30	N	700	--	--	--	--
P087	10	N	300	150	N	30	N	300	--	--	--	--
P088	15	N	150	150	N	20	N	150	--	--	--	--
P089	15	N	100	150	N	30	N	300	--	--	--	--
P090	10	N	<100	150	N	20	N	300	--	--	--	--
P091	15	N	150	150	N	20	N	200	--	--	--	--
P092	10	N	150	150	N	50	N	150	--	--	--	--
P093	10	N	200	100	N	50	N	300	N	N	--	--
P094	15	N	200	150	N	20	N	150	--	--	--	--
P6034	10	N	<100	70	N	50	N	200	--	N	--	--
P6035	15	N	100	200	N	70	200	300	--	N	--	--
P6036	10	N	N	70	N	50	N	100	--	N	--	--
P6037	5	N	N	20	N	20	N	70	--	N	--	--
P6040	20	N	100	200	N	70	700	300	--	N	--	--
P6041	10	N	100	70	N	70	N	200	--	N	--	--
P6042	15	N	100	200	N	100	300	300	--	N	--	--
P6045	20	N	200	200	N	70	700	300	--	N	--	--
P6047	30	N	150	200	N	70	N	300	--	N	--	--
P6051	30	N	150	200	N	100	N	500	--	N	--	--
P6052	15	N	150	200	N	50	N	300	--	N	--	--
P6054	30	N	150	200	N	100	300	300	--	N	--	--
P6067	15	N	150	200	N	50	N	200	--	N	--	--
P6068	5	15	100	50	N	200	300	300	--	N	--	--
P6069	10	10	100	100	N	100	700	700	--	N	--	--
P6070	7	50	<100	50	N	700	1,000	150	--	N	--	--
P6071	30	N	100	300	N	70	500	700	--	N	--	--
P6072	5	N	N	15	N	150	300	70	--	N	--	--
P6073	30	N	<100	200	N	150	300	500	--	N	--	--
P6075	10	N	N	50	N	150	200	300	--	N	--	--
P6076	15	10	1,000	200	N	30	N	300	--	N	--	--
P6077	7	N	200	70	N	20	N	300	--	N	--	--
P6078	15	N	1,000	200	N	50	N	700	--	N	--	--
P6080	20	N	100	200	N	70	700	300	--	N	--	--
P6081	20	N	<100	200	N	70	500	200	--	N	--	--
P6082	30	N	100	300	N	50	1,000	300	--	N	--	--
P6083	30	N	100	200	N	70	700	300	--	N	--	--
P6084	50	N	100	200	N	100	N	700	--	N	--	--
P6094	20	N	200	150	N	50	300	300	--	N	--	--
P6095	10	N	500	150	N	15	N	300	--	N	--	--
P6108	15	N	700	150	N	30	N	500	--	N	--	--
P6110	10	N	300	100	N	30	N	300	--	N	--	--
P6111	15	N	300	200	N	30	N	500	--	N	--	--
P6134	7	N	N	30	N	20	N	70	--	N	--	--

sample	AA-ZN-P	AA-SR-P	CM-CX-CU	CM-CX-HM	AC-TH	AC-U	U-INST	.8 NX-CU	.8 NX-PB	.8 NX-ZN	EQUIV U
P077	130	--	N	7	--	--	--	15	2	11	--
P083	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
P084	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20
P087	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20
P088	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20
P089	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30
P090	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
P091	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20
P092	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20
P093	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
P094	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30
P634	--	--	--	>45	--	--	--	--	--	--	--
P6035	--	--	--	>45	--	--	--	--	--	--	--
P6036	--	--	--	>45	--	--	--	--	--	--	--
P6037	--	--	--	11	--	--	--	--	--	--	--
P6040	--	--	--	25	--	--	--	--	--	--	--
P6041	--	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--
P6042	--	--	--	>45	--	--	--	--	--	--	--
P6045	--	--	--	11	--	--	--	--	--	--	--
P6047	--	--	--	9	--	--	--	--	--	--	--
P6051	--	--	--	14	--	--	--	--	--	--	--
P6052	--	--	--	11	--	--	--	--	--	--	--
P6054	--	--	--	7	--	--	--	--	--	--	--
P6067	--	--	--	14	--	--	--	--	--	--	--
P6068	--	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--
P6069	--	--	--	30	--	--	--	--	--	--	--
P6070	--	--	--	27	--	--	--	--	--	--	--
P6071	--	--	--	25	--	--	--	--	--	--	--
P6072	--	--	--	22	--	--	--	--	--	--	--
P6073	--	--	--	9	--	--	--	--	--	--	--
P6075	--	--	--	14	--	--	--	--	--	--	--
P6076	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
P6077	--	--	--	7	--	--	--	--	--	--	--
P6078	--	--	--	7	--	--	--	--	--	--	--
P6080	--	--	--	35	--	--	--	--	--	--	--
P6081	--	--	--	32	--	--	--	--	--	--	--
P6082	--	--	--	35	--	--	--	--	--	--	--
P6083	--	--	--	32	--	--	--	--	--	--	--
P6084	--	--	--	9	--	--	--	--	--	--	--
P6094	--	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--
P6095	--	--	--	11	--	--	--	--	--	--	--
P6108	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--
P6110	--	--	--	7	--	--	--	--	--	--	--
P6111	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
P6134	--	--	--	22	--	--	--	--	--	--	--

Table 2 - Stream Sediments--continued

sample	LATITUDE	LONGITUDE	S-FEZ	S-MGZ	S-CAZ	S-TIZ	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU	S-B	S-BA
P6138	40 58 47	105 54 3	7.0	.50	.7	.70	1,000	<.5	N	N	50	700
P6140	40 56 15	105 55 54	5.0	.50	.7	.70	1,500	1.0	N	N	30	700
P6141	40 56 12	105 56 38	7.0	.50	.7	.50	1,500	N	N	N	20	300
P6142	40 55 58	105 55 46	5.0	.70	.7	.70	1,500	N	N	N	20	500
P6143	40 55 55	105 55 46	7.0	.70	.5	.50	1,500	.5	<200	N	20	700
P6145	40 55 40	105 55 23	7.0	.70	.7	.70	1,500	.7	N	N	50	700
P6152	40 59 2	105 52 20	5.0	.50	.7	.70	1,500	N	N	N	50	700
P6153	40 58 60	105 52 20	5.0	.30	.7	.70	1,000	N	N	N	30	700
P6166	40 59 53	105 51 41	5.0	.70	1.0	.70	1,500	N	N	N	70	700
P6170	40 33 5	105 49 17	3.0	.30	.5	.50	1,000	<.5	N	N	15	300
P6171	40 32 51	105 49 35	2.0	.30	.3	.20	1,000	N	N	N	10	200
P6180	40 31 48	105 50 21	.7	.15	.3	.20	500	N	N	N	10	200
P6186	40 31 30	105 48 34	1.5	.20	.3	.30	700	N	N	N	15	300
P6187	40 31 30	105 48 27	5.0	.50	1.0	>1.00	1,000	N	N	N	<10	500
P6190	40 29 45	105 50 18	1.5	.30	.3	.30	700	N	N	N	15	200
P6191	40 29 45	105 50 20	1.5	.30	.3	.20	1,000	N	N	N	10	200
P6192	40 29 44	105 50 23	1.5	.30	.3	.30	700	N	N	N	10	200
P6193	40 31 40	105 48 0	1.5	.20	.3	.30	700	N	N	N	10	300
P6200	40 37 45	105 42 43	1.5	.50	.5	.20	1,000	N	N	N	15	500
P6201	40 37 28	105 42 31	1.5	.50	.5	.30	1,000	N	N	N	15	300
P6202	40 36 30	105 43 30	1.5	.30	.5	.30	500	N	N	N	10	300
P6205	40 30 16	105 38 40	1.0	.20	.3	.20	300	N	N	N	15	200
P6206	40 30 12	105 38 38	1.5	.30	.3	.20	300	N	N	N	15	200
P6212	40 36 10	105 33 0	1.5	.30	.5	.30	500	<.5	N	N	50	300
P6213	40 36 11	105 33 0	2.0	.50	.5	.20	500	<.5	N	N	15	300
P6214	40 35 23	105 40 16	2.0	.50	.7	.20	500	N	N	N	15	300
P6215	40 35 12	105 40 34	1.5	.50	.7	.20	500	N	N	N	15	150
P6216	40 34 54	105 40 54	1.5	.50	.3	.15	300	.5	N	N	20	150
P6217	40 34 29	105 41 17	3.0	.70	.7	.30	700	<.5	N	N	20	200
P6218	40 34 30	105 41 17	2.0	.50	.7	.30	500	<.5	N	N	20	200
P6222	40 33 32	105 52 6	3.0	.50	.7	.50	1,500	N	N	N	10	150
P6228	40 36 30	105 43 55	5.0	.50	.5	.20	500	N	N	N	15	300
P6229	40 32 27	105 51 54	10.0	2.00	3.0	1.00	1,500	N	N	N	20	500
P6240	40 34 57	105 46 55	7.0	1.50	3.0	.30	1,500	N	N	N	20	500
P6242	40 34 26	105 46 26	5.0	1.50	3.0	.30	1,500	N	N	N	15	500
P6257	40 35 59	105 45 45	7.0	1.50	2.0	.30	2,000	N	N	N	20	500
P6258	40 36 40	105 46 40	5.0	1.50	3.0	.50	1,000	N	N	N	10	300
P6259	40 36 27	105 46 58	5.0	1.50	3.0	.30	1,000	N	N	N	15	300
P6260	40 36 28	105 46 58	5.0	1.50	3.0	.30	700	N	N	N	10	300
P6261	40 36 19	105 47 22	5.0	1.50	3.0	.30	1,000	<.5	N	N	30	500
P6263	40 35 48	105 47 56	5.0	1.50	2.0	.50	1,500	<.5	N	N	30	500
P6266	40 36 48	105 54 1	3.0	1.00	1.5	.50	500	N	N	N	20	500
P6267	40 36 49	105 54 3	5.0	1.50	3.0	.50	1,000	N	N	N	15	700
P6269	40 37 13	105 54 16	5.0	1.50	1.5	.50	700	N	N	N	30	700
P6270	40 37 14	105 54 20	7.0	1.50	2.0	.50	700	N	N	N	20	700

sample	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB
P6138	2.0	N	N	10	30	50	100	5	30	15	50	N
P6140	7.0	N	N	15	50	50	50	N	20	70	70	N
P6141	2.0	N	N	15	50	20	50	<5	20	30	70	N
P6142	1.5	N	N	15	70	30	70	N	20	50	70	N
P6143	5.0	N	N	30	70	70	50	15	20	50	300	N
P6145	5.0	N	N	15	70	50	100	N	20	30	300	N
P6152	7.0	N	N	10	20	20	70	5	50	15	50	N
P6153	2.0	N	N	7	20	10	150	N	50	7	50	N
6166	2.0	N	N	20	100	15	150	N	20	70	30	N
P6170	3.0	N	N	10	30	7	30	N	<20	20	15	N
P6171	2.0	N	N	7	30	<5	70	N	20	15	20	N
P6180	2.0	N	N	5	10	<5	50	N	20	<5	20	N
P6186	2.0	N	N	10	15	5	50	N	20	10	10	N
P6187	<1.0	N	N	15	10	<5	30	N	50	<5	15	N
P6190	3.0	N	N	7	20	10	70	N	20	15	20	N
P6191	2.0	N	N	10	15	7	50	N	20	15	15	N
P6192	1.5	N	N	7	15	5	50	N	20	15	20	N
P6193	1.0	N	N	7	15	<5	50	N	<20	10	15	N
P6200	2.0	N	N	15	30	10	50	N	N	20	15	N
P6201	1.5	N	N	15	30	7	100	N	N	15	15	N
P6202	1.0	N	N	7	10	7	200	N	N	7	20	N
P6205	1.5	N	N	5	20	10	100	N	N	15	20	N
P6206	1.5	N	N	7	20	5	30	N	N	20	10	N
P6212	1.5	N	N	10	20	15	30	N	<20	20	15	N
P6213	1.0	N	N	15	30	10	30	N	N	20	15	N
P6214	1.5	N	N	15	20	15	20	N	N	15	20	N
P6215	1.5	N	N	15	30	15	<20	N	N	15	15	N
P6216	1.5	N	N	15	5,000	30	50	N	N	70	50	N
P6217	2.0	N	N	15	70	30	20	N	<20	30	20	N
P6218	1.0	N	N	15	30	10	<20	N	<20	15	20	N
P6222	<1.0	N	N	20	50	10	100	N	N	30	10	N
P6228	1.0	N	N	15	20	15	70	N	<20	15	15	N
P6229	3.0	N	N	20	100	30	100	N	30	50	30	N
P6240	2.0	N	N	15	50	20	20	N	<20	20	20	N
P6242	2.0	N	N	15	30	15	50	N	<20	20	20	N
P6257	2.0	N	N	20	50	30	30	N	<20	20	30	N
P6258	1.5	N	N	15	50	5	20	N	N	20	10	N
P6259	1.5	N	N	15	30	20	20	N	N	20	20	N
P6260	1.0	N	N	15	20	7	20	N	N	20	10	N
P6261	1.5	N	N	15	30	20	20	N	<20	30	10	N
P6263	2.0	N	N	15	30	30	20	N	N	20	30	N
P6266	2.0	N	N	10	30	10	70	N	<20	30	30	N
P6267	2.0	N	N	15	70	7	100	N	<20	30	20	N
P6269	2.0	N	N	15	50	30	100	N	<20	30	30	N
P6270	2.0	N	N	15	70	10	70	N	<20	30	30	N

Table 2 - Stream Sediments--continued

sample	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR	S-TH	AA-AU-P	AA-CU-P	AA-PB--
P6138	15	N	300	300	N	50	500	500	--	N	--	--
P6140	15	N	150	150	N	50	200	500	--	N	--	--
P6141	15	N	150	150	N	30	200	300	--	N	--	--
P6142	30	N	150	200	N	50	200	1,000	--	N	--	--
P6143	30	N	<100	150	N	50	1,000	150	--	N	--	--
P6145	30	N	100	200	N	70	2,000	300	--	N	--	--
P6146	15	N	300	200	N	50	N	500	--	N	--	--
P6147	15	N	500	200	N	50	N	500	--	N	--	--
P6148	20	N	200	200	N	50	N	500	--	N	--	--
P6149	10	N	200	100	N	20	N	200	--	N	--	--
P6171	10	N	100	50	N	30	N	200	--	N	--	--
P6180	5	N	150	20	N	30	N	200	--	<.05	--	--
P6186	7	N	200	50	N	20	N	200	--	N	--	--
P6187	15	N	500	150	N	20	N	300	--	N	--	--
P6190	7	N	100	50	N	30	N	300	--	N	--	--
P6191	7	N	100	50	N	20	N	300	--	N	--	--
P6192	7	N	100	50	N	20	N	100	--	N	--	--
P6193	7	N	200	50	N	20	N	150	--	N	--	--
P6200	7	N	150	70	N	20	N	200	--	<.05	--	--
P6201	10	N	150	70	N	70	N	700	--	N	--	--
P6202	7	N	200	70	N	30	N	500	--	N	--	--
P6205	5	N	150	50	N	30	N	150	--	N	--	--
P6206	5	N	<100	50	N	20	N	100	--	N	--	--
P6212	10	N	150	50	N	30	N	300	--	N	--	--
P6213	10	N	150	70	N	20	N	150	--	N	--	--
P6214	10	N	200	70	N	15	N	150	--	N	--	--
P6215	10	N	300	70	N	15	N	150	--	N	--	--
P6216	7	N	100	50	N	20	N	50	--	N	--	--
P6217	15	N	200	100	N	15	N	150	--	N	--	--
P6218	10	N	300	100	N	50	N	150	--	N	--	--
P6222	15	N	100	100	N	50	N	300	--	N	--	--
P6228	15	N	200	70	N	30	N	150	--	N	--	--
P6229	30	N	200	200	N	50	N	700	N	--	--	--
P6240	15	N	300	150	N	20	N	150	N	--	--	--
P6242	15	N	300	150	N	30	N	150	N	--	--	--
P6257	20	N	200	150	N	30	N	200	N	--	--	--
P6258	20	N	300	150	N	30	N	500	N	--	--	--
P6259	15	N	300	150	N	50	N	300	N	--	--	--
P6260	15	N	300	150	N	20	N	300	N	--	--	--
P6261	20	N	300	150	N	30	N	500	N	--	--	--
P6263	20	N	300	150	N	30	N	300	N	--	--	--
P6266	10	N	300	100	N	30	N	200	N	--	--	--
P6267	15	N	500	150	N	30	N	200	N	--	--	--
P6269	10	N	300	150	N	30	N	200	N	--	--	--
P6270	15	N	300	150	N	50	N	300	N	--	--	--

sample	AA-ZN-P	AA-SB-P	CM-CX-CU	CM-CX-HM	AC-TH	AC-U	U-INST	.8 NX-CU	.8 NX-PB	.8 NX-ZN	EQUIV U
P6138	--	--	--	9	--	--	--	--	--	--	--
P6140	--	--	--	27	--	--	--	--	--	--	--
P6141	--	--	--	27	--	--	--	--	--	--	--
P6142	--	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--
P6143	--	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--
P6145	--	--	--	>45	--	--	--	--	--	--	--
P6152	--	--	--	7	--	--	--	--	--	--	--
P6153	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
P6166	--	--	--	7	--	--	--	--	--	--	--
P6170	--	--	--	7	--	--	--	--	--	--	--
P6171	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
P6180	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
P6186	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
P6187	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
P6190	--	--	--	9	--	--	--	--	--	--	--
P6191	--	--	--	11	--	--	--	--	--	--	--
P6192	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
P6193	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
P6200	--	--	--	9	--	--	--	--	--	--	--
P6201	--	--	--	14	--	--	--	--	--	--	--
P6202	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
P6205	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
P6206	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
P6212	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P6213	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
P6214	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
P6215	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
P6216	--	--	--	7	--	--	--	--	--	--	--
P6217	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
P6218	--	--	--	7	--	--	--	--	--	--	--
P6222	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
P6228	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
P6229	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	40
P6240	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
P6242	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20
P6257	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
P6258	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
P6259	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20
P6260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
P6261	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
P6263	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20
P6266	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20
P6267	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30
P6269	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20
P6270	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	40

Table 2 - Stream Sediments--continued

sample	LATITUDE	LONGITUDE	S-FEX	S-MGX	S-CAZ	S-TIZ	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU	S-B	S-BA
P6271	40 37 14	105 54 23	7.0	2.00	2.0	.50	1,000	N	N	N	20	700
P6272	40 36 30	105 53 52	5.0	1.50	2.0	.70	700	N	N	N	20	700

sample	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB
P6271	3.0	N	N	20	100	20	50	5	<20	30	50	N
P6272	2.0	N	N	15	100	15	70	N	<20	30	20	N

Table 2 - Stream Sediments--continued

sample	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR	S-TH	AA-AU-P	AA-CU-P	AA-PB-P
P6271	15	N	500	150	N	20	N	300	N	--	--	--
P6272	15	N	500	150	N	100	N	500	N	--	--	--

sample	AA-ZN-P	AA-SB-P	CM-CX-CU	CM-CX-HM	AC-TH	AC-U	U-INST	.8 NX-CU	.8 NX-PB	.8 NX-ZN	EQUIV U
P6271	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	40
P6272	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20