

UNITED STATES DEPARTMENT OF THE INTERIOR  
GEOLOGICAL SURVEY

SPECTROGRAPHIC AND CHEMICAL ANALYSES OF STREAM-SEDIMENT AND  
ROCK SAMPLES FROM THE WESTERN PART  
OF THE TALKEETNA MOUNTAINS QUADRANGLE, ALASKA

By

R. J. Miller, G. C. Curtin, R. T. Hopkins, Jr.

and Béla Csejtey, Jr.

Open-file report 77-471

This report is preliminary  
and has not been edited or  
reviewed for conformity with  
Geological Survey standards  
or nomenclature.

## Contents

---

	<u>Page</u>
Introduction -----	1
Description of sample media -----	1
Preparation of samples -----	2
Methods of analysis -----	2
Explanation of data -----	4
Statistical summary -----	5
References cited -----	5

## Tables

Table 1. Lower limits of determination for elements analyzed -	7
2. Stream-sediment samples analytical data -----	8
3. Rock samples analytical data -----	44
4. Statistical summary for stream-sediment sample analyses -----	76
5. Statistical summary of rock sample analyses -----	105

## Illustrations

Plate 1. Map of the Talkeetna Mountains quadrangle showing sites at which samples of stream sediments were collected.	
2. Map of the Talkeetna Mountains quadrangle showing sites where analyzed rock samples were collected.	

## Introduction

Since 1972, the U.S. Geological Survey has intermittently carried out a reconnaissance geochemical sampling program in the western and central Talkeetna Mountains to help determine the mineral resource potential of the quadrangle. So far, a total of 403 stream-sediment samples and 356 rock samples have been collected and analyzed. This report publishes the analyses and locations of these samples.

Heavy mineral concentrates were collected at 304 sites in 1975. The analyses of these samples will be published separately by Karlson and others (in press).

Geochemical work in the Talkeetna Mountains quadrangle is continuing, and final reports will be forthcoming at a later date.

## Description of sample media

In most places, stream-sediment samples were collected in the active channels of rather steep, rushing mountain streams. The stream sediments consist of fine to coarse sands, pebbles, and cobbles introduced into the stream mechanically from exposed bedrock, glacial debris, and colluvium. Only the finer portion of these sediments was collected. The samples were sieved to a minus-80-mesh fraction for analyses.

Rock sampling was done both to assess background values and to investigate obviously mineralized areas. The relatively dense sampling of parts of the C-3, C-4, and A-5 1:63,360 quadrangles was done during preliminary geologic investigations.

### Preparation of samples

Stream-sediment samples were air dried and sieved through a minus-80-mesh (0.2 mm) screen. A split of the minus-80-mesh material was saved for analysis.

The rock samples were crushed to minus-0.25 inches (minus-6.35 mm) using a chipmunk crusher. The crushed rock was split with a Jones splitter and ground to minus-150 mesh using a vertical pulverizer with ceramic plates.

### Methods of analysis

Rock and stream sediments were analyzed by a six-step, DC-arc, semi-quantitative emission spectrographic method as described by Grimes and Marranzino (1968). In addition, some of the rock and stream-sediment samples were analyzed for gold, copper, lead, and zinc by the atomic absorption method described by Ward and others (1969). Lower limits of determination for the 30 elements analyzed by the spectrographic method are shown in table 1. Limits of detection for the elements analyzed by the atomic absorption method are also shown in table 1. For spectrographic analyses, 10 mg of prepared sample were mixed with 20 mg of pure graphite power, packed into a 0.25-inch (6.35-mm) diameter preformed graphite electrode, and burned in a DC arc for 135 seconds using a 1.5-m Wadsworth mounted grating spectrograph. Spectra were recorded on 35-mm SA-1 film in groups of 23 per film. The concentrations of between 15 and 30 elements were determined from the film for each sample.

The observed spectra were compared visually to standard spectra using a 20X comparator. Analytical results are reported as six steps per order of magnitude (10, 7, 5, 3, 2, 1.5, or powers of 10 of these numbers) which are approximate geometric midpoints of concentration ranges. The boundaries of the concentration limits are listed below.

<u>Midpoint of class interval</u>	<u>Interval limits</u>
10.0	12.0 - 8.3
7.0	8.3 - 5.6
5.0	5.6 - 3.8
3.0	3.8 - 2.6
2.0	2.6 - 1.8
1.5	1.8 - 1.2

The precision of reported values is approximately plus or minus one class interval at an 83 percent confidence level or two class intervals at 96 percent; for example, 83 percent of the time the reported value will be within one class interval of the actual value. For reported values near the lower limit of determination, the precision is lower. Matooka and Grimes (1976) have discussed in more detail the accuracy of the spectrographic technique. Element concentrations are reported in parts per-million, except for Fe, Mg, Ca, and Ti which are reported in percent.

Data qualifier codes were used with some reported values. Definitions of the qualifier codes that follow the analytical data are: B =

no data available, or sample not analyzed for this element; N = not detected at the level of detection or at the value shown; L = detected but below the limit of determination or below value shown; and G = greater than the value shown.

#### Explanation of data

The analytical results of stream-sediment samples are shown in table 2, and the location of these samples on plate 1. The results of rock sample analyses are given in table 3, and the locations of the rock samples are shown on plate 2.

The sample field number is used to identify samples on the location maps and in the first column of the tables of analytical results. Field numbers in the sequence "TM0001" to "TM0311" have the letter 'R' or 'S' immediately following the numerical portion of the field number. The 'R' indicates rock sample, the 'S' indicates stream-sediment sample. Letters appearing to the right of the 'R' or 'S' are used to differentiate multiple samples from a single site. In sample field numbers, other than those beginning with "TM," letters denoting sample type do not appear. In this case, letters used to differentiate multiple samples from a single site appear immediately to the right of the numerical portion of the field number.

The latitude and longitude are shown in columns 2 and 3. Columns in which the element headings (denoted in capital letters) are preceded by an "S" contain the emission spectrographic data. Columns which are preceded by the letters AA, for elements Au, Cu, Pb, and Zn, contain

analytical results obtained by the atomic absorption method. The right-most zero digits for each analytical value may or may not be significant.

#### Statistical summary

The rock and stream-sediment data were processed by the "GEOSUM" computer program. The frequency tables and histograms that contain no valid data points and those for which the minimum and maximum are the same have been omitted. All distribution data is based on the six-step class intervals that are used in the semiquantitative analytical technique described previously. The data for elements analyzed by the atomic absorption method have been regrouped to fit the six-step analytical scale. The results from this program for the stream-sediment and rock data are shown in tables 4 and 5, respectively.

The histograms are on a logarithmic scale. Each "x" represents approximately 1 percent of the total number of analyses. The interval boundaries are reported as real numbers multiplied by tens to some integral power. For example, the number 83.0 would appear in the GEOSUM listing as 8.3+01, whereas 8.3 has been multiplied by 10 to the first power. The number 830.0 would appear in the form 8.3E+02, etc.

#### 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. Geol. Survey Circ. 591, 6 p.

- Karlson, R. C., Curtin, G. C., Cooley, M., and Garnezy, L., Geochemical maps and spectrographic data for heavy mineral concentrates from the western half of the Talkeetna Mountains quadrangle, Alaska, 38 p. (In press)
- Miesch, A. T., 1963, Distribution of elements in Colorado Plateau uranium deposits--A preliminary report: U.S. Geol. Survey Bull. 1047-E, 57 p.
- \_\_\_\_\_, 1967, Methods of computation for estimating geochemical abundance: U.S. Geol. Survey Prof. Paper 547-B, 15 p.
- Motooka, J. M., and Grimes, D. J., 1976, Analytical precision of one-sixth order semiquantitative spectrographic analysis: U.S. Geol. Survey Circ. 738, 25 p.
- Ward, F. N., Nakagawa, H. M., Harms, T. F., and Van Sickle, G. H., 1969, Atomic-absorption methods of analysis useful in geochemical exploration: U.S. Geol. Survey Bull. 1289, 45 p.



TABLE 1.--Lower limits of determination for elements analyzed.

[S - indicates elements analyzed by the spectrographic method, AA - indicates elements analyzed by atomic absorption method.]

<u>Element</u>	<u>Limit of detection</u>		<u>Element</u>	<u>Limit of detection</u>	
S-Fe -----	0.05	%	S-Mo -----	5	ppm
S-Mg -----	.2	%	S-Nb -----	20	ppm
S-Ca -----	.05	%	S-Ni -----	5	ppm
S-Ti -----	.002	%	S-Pb -----	10	ppm
S-Mn -----	10	ppm	S-Sb -----	100	ppm
S-Ag -----	.5	ppm	S-Sc -----	5	ppm
S-As -----	200	ppm	S-Sn -----	10	ppm
S-Au -----	10	ppm	S-Sr -----	100	ppm
S-B -----	10	ppm	S-V -----	50	ppm
S-Ba -----	20	ppm	S-W -----	10	ppm
S-Be -----	1	ppm	S-Y -----	10	ppm
S-Bi -----	10	ppm	S-Zn -----	200	ppm
S-Cd -----	20	ppm	S-Zr -----	10	ppm
S-Co -----	5	ppm	AA-Au -----	.05	ppm
S-Cr -----	10	ppm	AA-Cu -----	5	ppm
S-Cu -----	5	ppm	AA-Pb -----	5	ppm
S-La -----	20	ppm	AA-Zn -----	5	ppm

TABLE 2. STREAM-SEDIMENT ANALYTICAL DATA

SAMPLE	LATITUDE	LONGITUDE	S-FEZ	S-MGZ	S-CAZ	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
72CY004	62 45 41N	148 05 03W	5.0000	0.7000	1.5000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000 NH
72CY006	62 45 39N	148 05 55W	5.0000	1.0000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000 N
72CY007	62 45 26N	148 06 05W	3.0000	0.7000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000 N
72CY011	62 44 47N	148 04 30W	7.0000	1.5000	2.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000 N
72CY012	62 44 48N	148 04 06W	7.0000	2.0000	3.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000 N
72CY016	62 44 44N	148 04 33W	10.0000	3.0000	3.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000 N
72CY018	62 44 41N	148 04 42W	10.0000	3.0000	3.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000 N
72CY020	62 44 37N	148 04 52W	7.0000	2.0000	1.5000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000 N
72CY022	62 44 33N	148 05 18W	7.0000	2.0000	1.5000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000 N
72CY025	62 41 41N	148 03 05W	10.0000	3.0000	5.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000 N
72CY026	62 41 44N	148 02 01W	10.0000	2.0000	5.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000 N
72CY028	62 43 28N	148 05 58W	10.0000	5.0000	7.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000 N
72CY029	62 43 19N	148 05 21W	10.0000	3.0000	3.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000 N
72CY030	62 43 12N	148 04 22W	7.0000	2.0000	2.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000 N
72CY039	62 42 44N	148 04 33W	10.0000	5.0000	7.0000	1.0000G	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000 N
72CY041	62 42 03N	148 05 05W	10.0000	3.0000	5.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000 N
72CY042	62 41 33N	148 06 06W	10.0000	3.0000	7.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000 N
72CY043	62 41 56N	148 06 42W	10.0000	5.0000	7.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000 N
72CY045	62 42 34N	148 03 48W	15.0000	3.0000	7.0000	1.0000G	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000 N
72CY046	62 43 33N	148 03 19W	7.0000	2.0000	5.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000 N
72CY047	62 44 10N	148 03 30W	10.0000	3.0000	5.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000 N
72CY052	62 44 17N	148 06 26W	15.0000	3.0000	3.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000 N
72CY055	62 44 31N	148 06 41W	10.0000	3.0000	3.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000 N
72CY056	62 44 24N	148 06 59W	7.0000	2.0000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000 N
72CY060	62 44 42N	148 03 12W	7.0000	2.0000	2.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000 N
72CY069	62 31 32N	148 52 59W	7.0000	1.5000	3.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000 N
72CY070	62 32 12N	148 53 33W	7.0000	1.5000	2.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000 N
72CY072	62 33 38N	148 55 29W	7.0000	1.5000	2.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000 N
72CY084	62 32 38N	148 53 42W	7.0000	1.0000	2.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000 N
72CY089	62 33 00N	148 53 21W	7.0000	1.5000	2.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000 N
72CY091	62 32 52N	148 53 25W	7.0000	2.0000	5.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000 N
72CY093	62 08 02N	149 16 23W	5.0000	1.5000	2.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000 N
72CY094	62 08 17N	149 16 15W	5.0000	1.5000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000 N
72CY095	62 08 55N	149 16 38W	7.0000	2.0000	3.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000 N
72CY096	62 09 04N	149 16 57W	5.0000	2.0000	3.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000 N
72CY101	62 09 49N	149 18 19W	7.0000	2.0000	2.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000 N
72CY104	62 09 41N	149 17 37W	5.0000	1.5000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000 N
72CY105	62 09 28N	149 17 32W	5.0000	1.5000	2.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000 N
72CY109	62 08 17N	149 15 18W	7.0000	3.0000	3.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000 N
72CY111	62 08 16N	149 15 04W	10.0000	3.0000	3.0000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000 N
72CY115	62 08 26N	149 12 58W	7.0000	3.0000	3.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000 N
72CY116	62 09 07N	149 13 50W	5.0000	2.0000	3.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000 N
72CY120	62 09 27N	149 14 52W	7.0000	2.0000	3.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000 N
72CY122	62 09 42N	149 15 38W	7.0000	2.0000	3.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000 N
72CY124	62 09 23N	149 18 18W	5.0000	1.5000	2.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000 N
72CY131	62 08 45N	149 17 40W	7.0000	2.0000	2.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000 N
72CY133	62 09 58N	149 18 20W	5.0000	1.5000	2.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000 N
72CY134	62 10 08N	149 18 41W	5.0000	2.0000	3.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000 N
72CY135	62 11 05N	149 19 31W	10.0000	5.0000	5.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000 N
72CY142	62 12 01N	149 22 02W	10.0000	7.0000	5.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000 N

## TALK. MTS. STREAM SEDS.

SAMPLE	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CC	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO
72CY004	10.0000	300.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	10.0000	20.0000	5.0000N
72CY006	10.0000	300.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	15.0000	20.0000	5.0000N
72CY007	15.0000	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	15.0000	20.0000	5.0000N
72CY011	10.0000L	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	10.0000	100.0000	5.0000N
72CY012	20.0000	1000.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	15.0000	20.0000	5.0000N
72CY016	30.0000	1500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	30.0000	20.0000	5.0000N
72CY018	20.0000	1500.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	70.0000	20.0000	5.0000N
72CY020	50.0000	700.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	30.0000	30.0000	5.0000N
72CY022	30.0000	700.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	20.0000	30.0000	5.0000N
72CY025	10.0000	500.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	7.0000	20.0000L	5.0000N
72CY026	10.0000	300.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	5.0000	20.0000L	5.0000N
72CY028	10.0000L	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	500.0000	150.0000	20.0000N	5.0000N
72CY029	10.0000L	300.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	200.0000	20.0000N	5.0000N
72CY030	10.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	150.0000	20.0000	5.0000N
72CY039	10.0000L	150.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	150.0000	20.0000L	5.0000N
72CY041	10.0000	500.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	150.0000	20.0000L	5.0000N
72CY042	10.0000	300.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	70.0000	20.0000L	5.0000N
72CY043	20.0000	300.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	100.0000	20.0000L	5.0000N
72CY045	10.0000	200.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	150.0000	20.0000L	5.0000L
72CY046	15.0000	500.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	20.0000	20.0000L	5.0000L
72CY047	15.0000	700.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	20.0000	20.0000L	5.0000L
72CY052	15.0000	1500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	100.0000	150.0000	200.0000	20.0000L	7.0000
72CY055	20.0000	1000.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	50.0000	30.0000	5.0000N
72CY056	15.0000	1000.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N
72CY060	10.0000	500.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	5.0000	20.0000N	5.0000N
72CY069	15.0000	500.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	5.0000	20.0000L	5.0000N
72CY070	10.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	5.0000	20.0000	5.0000N
72CY072	10.0000L	500.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	5.0000	20.0000L	5.0000N
72CY084	10.0000	700.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000N
72CY089	10.0000L	500.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N
72CY091	10.0000L	500.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N
72CY093	10.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	20.0000	30.0000	20.0000	5.0000N
72CY094	10.0000	300.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
72CY095	10.0000	500.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	50.0000	70.0000	20.0000L	5.0000N
72CY096	10.0000	300.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	20.0000	30.0000	20.0000L	5.0000N
72CY101	10.0000	300.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	20.0000	30.0000	20.0000L	5.0000N
72CY104	10.0000	300.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	30.0000	20.0000L	5.0000N
72CY105	10.0000	300.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	15.0000	30.0000	20.0000	5.0000N
72CY109	10.0000	500.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	30.0000	150.0000	20.0000	5.0000N
72CY111	10.0000	500.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	150.0000	20.0000L	5.0000N
72CY115	10.0000	500.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	150.0000	20.0000L	5.0000N
72CY116	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	15.0000	30.0000	20.0000	5.0000N
72CY120	10.0000	500.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	30.0000	150.0000	20.0000L	5.0000N
72CY122	10.0000	500.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	30.0000	150.0000	20.0000L	5.0000N
72CY124	10.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	30.0000	20.0000	5.0000N
72CY131	10.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	30.0000	50.0000	20.0000L	5.0000N
72CY133	15.0000	300.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	15.0000	30.0000	5.0000N
72CY134	10.0000	300.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	15.0000	15.0000	15.0000	20.0000L	5.0000N
72CY135	15.0000	300.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	150.0000	20.0000L	5.0000N
72CY142	10.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	50.0000	300.0000	150.0000	20.0000L	5.0000N

## TALK. MTS. STREAM SEDS.

SAMPLE	S-NB	S-NI	S-PR	S-SB	S-SC	S-SN	S-SR	S-SV	S-W	S-Y
72CY004	10.0000	30.0000	10.0000N	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000
72CY006	10.0000	30.0000	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000
72CY007	10.0000	50.0000	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000
72CY011	10.0000	50.0000	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	500.0000	200.0000	50.0000N	20.0000
72CY012	10.0000	70.0000	10.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
72CY016	10.0000	100.0000	20.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
72CY018	10.0000	100.0000	10.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	150.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
72CY020	10.0000	70.0000	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
72CY022	10.0000	70.0000	30.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
72CY025	10.0000	70.0000	10.0000	100.0000N	50.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
72CY026	10.0000	50.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
72CY028	10.0000	150.0000	10.0000L	100.0000N	50.0000	10.0000N	150.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
72CY029	10.0000	150.0000	15.0000	100.0000N	50.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	20.0000
72CY030	10.0000	100.0000	10.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	20.0000
72CY039	10.0000	70.0000	10.0000L	100.0000N	50.0000	10.0000N	300.0000	500.0000	50.0000N	30.0000
72CY041	10.0000	70.0000	10.0000N	100.0000N	30.0000	10.0000N	500.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
72CY042	10.0000	70.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
72CY043	10.0000	100.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
72CY045	10.0000	70.0000	10.0000N	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	500.0000	50.0000N	30.0000
72CY046	10.0000	70.0000	10.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
72CY047	10.0000	70.0000	10.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
72CY052	10.0000	150.0000	20.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
72CY055	10.0000	100.0000	15.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
72CY056	10.0000	100.0000	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
72CY060	10.0000	50.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	15.0000
72CY069	10.0000	30.0000	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
72CY070	10.0000	30.0000	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
72CY072	10.0000	7.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	10.0000
72CY084	10.0000	20.0000	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
72CY089	10.0000	15.0000	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
72CY091	10.0000	30.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
72CY093	10.0000	20.0000	50.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	20.0000
72CY094	10.0000	20.0000	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
72CY095	10.0000	30.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	500.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
72CY096	10.0000	20.0000	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	20.0000
72CY101	10.0000	30.0000	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
72CY104	10.0000	15.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000
72CY105	10.0000	20.0000	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
72CY109	10.0000	30.0000	15.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	500.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
72CY111	10.0000	50.0000	15.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	500.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
72CY115	10.0000	50.0000	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	500.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
72CY116	10.0000	15.0000	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
72CY120	10.0000	20.0000	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	500.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
72CY122	10.0000	30.0000	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	500.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
72CY124	10.0000	15.0000	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	20.0000
72CY131	10.0000	20.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	20.0000
72CY133	10.0000	15.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000
72CY134	10.0000	15.0000	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
72CY135	10.0000	70.0000	15.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
72CY142	10.0000	100.0000	10.0000	100.0000N	50.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000

## TALK. MTS. STREAM SEDS.

SAMPLE	S-ZN	S-ZR	AA-AU-P	AA-CU-P	AA-PB-P	AA-ZN-P
72CY004	200.0000N	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY006	200.0000N	100.0000	0.0500N	0.3030B	0.0000B	0.0000B
72CY007	200.0000N	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY011	200.0000N	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY012	200.0000N	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY016	200.0000N	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY018	200.0000N	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY020	200.0000N	100.0000	0.0500N	0.3030B	0.0000B	0.0000B
72CY022	200.0000N	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY025	200.0000N	200.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY026	200.0000N	200.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY028	200.0000N	70.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY029	200.0000N	70.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY030	200.0000N	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY039	200.0000N	100.0000	0.2500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY041	200.0000N	200.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY042	200.0000N	150.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY043	200.0000N	150.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY045	200.0000N	150.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY046	200.0000N	300.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY047	200.0000N	150.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY052	200.0000	150.0000	0.0500N	0.3000B	0.0000B	0.0000B
72CY055	200.0000N	150.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY056	200.0000N	70.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY060	200.0000N	70.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY069	200.0000N	150.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY070	200.0000N	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY072	200.0000N	150.0000	0.0500N	0.3000B	0.0000B	0.0000B
72CY084	200.0000N	200.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY089	200.0000N	300.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY091	200.0000N	150.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY093	200.0000N	150.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY094	200.0000N	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY095	200.0000N	300.0000	0.0500N	0.3000B	0.0000B	0.0000B
72CY096	200.0000N	150.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY101	200.0000N	70.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY104	200.0000N	500.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY105	200.0000N	70.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY109	200.0000N	300.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY111	200.0000N	200.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY115	200.0000N	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY116	200.0000N	50.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY120	200.0000N	200.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY122	200.0000N	70.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY124	200.0000N	150.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY131	200.0000N	70.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY133	200.0000N	70.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY134	200.0000N	150.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY135	200.0000N	300.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY142	200.0000N	70.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B

## TALK. MTS. STREAM SEDS.

SAMPLE	LATITUDE	LONGITUDE	S-FEZ	S-WGZ	S-CAZ	S-TIX	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
72CY143	62 11 49N	149 21 41W	15.0000	7.3000	5.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY147	62 10 01N	149 18 46W	7.0000	3.0000	3.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY153	62 10 07N	149 18 05W	3.0000	1.5000	2.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY154	62 09 33N	149 19 49W	7.0000	1.5000	1.5000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY155	62 09 25N	149 19 18W	7.0000	2.0000	2.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY158	62 07 50N	149 58 02W	5.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY160	62 53 17N	149 45 45W	10.0000	1.0000	0.7000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY161	62 53 20N	149 45 29W	7.0000	1.5000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
74CY041	62 24 12N	149 59 54W	5.0000	1.5000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY059	62 29 10N	148 48 30W	5.0000	2.0000	3.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY069	62 25 25N	148 34 15W	5.0000	2.0000	5.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY074	62 19 48N	148 22 12W	3.0000	0.7000	3.0000	0.2000	700.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY079	62 20 15N	148 25 40W	5.0000	2.0000	5.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY086	62 22 32N	149 49 20W	2.0000	1.0000	3.0000	0.2000	500.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY800	62 43 39N	148 09 30W	5.0000	2.0000	3.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY802	62 38 20N	148 25 05W	7.0000	2.0000	3.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY804	62 37 10N	148 42 15W	5.0000	2.0000	3.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY806	62 37 20N	148 43 20W	5.0000	2.0000	3.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY808	62 32 47N	149 01 35W	3.0000	1.0000	2.0000	0.2000	700.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY809	62 26 12N	149 03 50W	5.0000	2.0000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY811	62 07 30N	149 05 15W	7.0000	2.0000	5.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY812	62 11 23N	149 14 50W	7.0000	1.5000	5.0000	0.5000	500.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY813	62 11 50N	149 21 30W	5.0000	2.0000	5.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY814	62 14 25N	148 44 53W	5.0000	3.0000	7.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY815	62 21 30N	148 51 15W	5.0000	1.5000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY816	62 19 45N	148 45 23W	7.0000	1.0000	1.5000	0.5000	1500.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY817	62 20 35N	148 46 40W	5.0000	1.5000	3.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY822	62 14 30N	148 17 50W	3.0000	0.7000	3.0000	0.3000	500.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY823	62 14 30N	148 18 50W	3.0000	1.0000	3.0000	0.3000	500.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
TM0001S	62 11 13N	149 26 50W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0002S	62 09 38N	149 21 13W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0003S	62 11 04N	149 26 33W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.000003	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0004S	62 10 06N	149 20 46W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0005S	62 10 56N	149 27 06W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0006S	62 10 52N	149 17 19W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0007S	62 07 58N	149 21 47W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0008S	62 10 53N	149 16 58W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0010S	62 11 03N	149 17 16W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.000006	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0011S	62 07 53N	149 22 33W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.000006	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0012S	62 12 55N	149 16 22W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0013S	62 09 27N	149 15 07W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.000006	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0014S	62 12 21N	149 15 44W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0014SD	62 12 21N	149 15 44W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.000006	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0015S	62 14 25N	149 20 24W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0015SD	62 14 25N	149 20 24W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.000006	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0016S	62 13 40N	149 23 38W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.000006	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0018S	62 13 37N	149 23 30W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0019S	62 15 47N	149 22 53W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0020S	62 20 27N	149 34 50W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B

## TALK. MTS. STREAM SEDS.

SAMPLE	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CC	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO
72CY143	10.0000	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	50.0000	200.0000	150.0000	20.0000L	5.0000N
72CY147	10.0000	500.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	30.0000	30.0000	20.0000L	5.0000N
72CY153	10.0000	300.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	30.0000	20.0000L	5.0000N
72CY154	10.0000L	300.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	20.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
72CY155	10.0000L	500.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	20.0000	70.0000	20.0000L	5.0000N
72CY158	30.0000	700.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	15.0000	20.0000L	5.0000N
72CY160	30.0000	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	15.0000	20.0000L	5.0000N
72CY161	50.0000	1000.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	200.0000	30.0000	20.0000L	5.0000N
72CY165	50.0000	1000.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	15.0000	20.0000L	5.0000N
74CY041	50.0000	700.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	10.0000	100.0000	50.0000	50.0000N	3.0000N
74CY059	20.0000N	500.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	15.0000	70.0000	30.0000	20.0000	3.0000N
74CY069	20.0000N	300.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	15.0000	70.0000	20.0000	50.0000N	3.0000N
74CY074	20.0000	700.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	7.0000	20.0000	20.0000	50.0000N	3.0000N
74CY079	15.0000	500.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	15.0000	100.0000	50.0000	50.0000N	3.0000N
74CY086	20.0000	500.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	7.0000	30.0000	30.0000	20.0000	3.0000N
74CY800	20.0000	1500.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	20.0000	150.0000	100.0000	50.0000N	3.0000N
74CY802	10.0000	500.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	30.0000	300.0000	150.0000	50.0000N	3.0000N
74CY804	15.0000	300.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	20.0000	150.0000	150.0000	50.0000N	3.0000N
74CY806	20.0000	300.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	20.0000	150.0000	150.0000	50.0000N	3.0000N
74CY808	10.0000	700.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	20.0000	150.0000	100.0000	50.0000N	3.0000N
74CY809	30.0000	700.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	7.0000	20.0000	150.0000	20.0000	3.0000N
74CY811	20.0000	500.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	15.0000	200.0000	50.0000	20.0000	3.0000N
74CY812	50.0000	500.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	15.0000	20.0000	70.0000	50.0000N	3.0000N
74CY813	15.0000	300.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	10.0000	50.0000	100.0000	50.0000	3.0000N
74CY814	20.0000N	200.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	20.0000	100.0000	30.0000	50.0000N	3.0000N
74CY815	10.0000	200.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	20.0000	100.0000	70.0000	50.0000N	3.0000N
74CY816	20.0000	500.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	10.0000	30.0000	30.0000	20.0000	3.0000N
74CY817	20.0000	500.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	20.0000	150.0000	50.0000	50.0000N	3.0000N
74CY822	10.0000	700.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	7.0000	20.0000	10.0000	50.0000N	3.0000N
74CY823	20.0000N	700.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	7.0000	20.0000	10.0000	50.0000N	3.0000N
TM0001S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	700.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TM0002S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0003S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	70.0000	300.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0004S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0005S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TM0006S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0007S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0008S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0010S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	150.0000	0.0000B	5.0000N
TM0011S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	50.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0012S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	150.0000	0.0000B	5.0000N
TM0013S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	200.0000	0.0000B	5.0000N
TM0014S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	150.0000	0.0000B	5.0000N
TM0014SD	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0015S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0015SD	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0016S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	70.0000	300.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0018S	0.0000B	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	500.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TM0019S	0.0000B	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0020S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	20.0000	0.0000B	20.0000

## TALK. MTS. STREAM SEDS.

SAMPLE	S-NH	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y
72CY143	10.0000	100.0000	10.0000	100.0000N	50.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
72CY147	10.0000	20.0000	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
72CY153	10.0000	15.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000
72CY154	10.0000	15.0000	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
72CY155	10.0000	20.0000	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000
72CY158	10.0000	70.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000
72CY160	10.0000	100.0000	30.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
72CY161	10.0000	70.0000	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	500.0000	200.0000	50.0000N	20.0000
72CY165	10.0000	70.0000	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	200.0000	50.0000N	20.0000
74CY041	10.0000	70.0000	10.0000	200.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	100.0000N	20.0000
74CY059	10.0000	50.0000	10.0000	200.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	100.0000N	20.0000
74CY063	10.0000	20.0000	10.0000N	200.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	100.0000N	30.0000
74CY074	10.0000	10.0000	10.0000L	200.0000N	10.0000	10.0000N	500.0000	100.0000	100.0000N	15.0000
74CY079	10.0000	30.0000	10.0000	200.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	100.0000N	15.0000
74CY086	10.0000	10.0000	10.0000	200.0000N	15.0000	10.0000N	700.0000	100.0000	100.0000N	15.0000
74CY088	10.0000	200.0000	20.0000	200.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	100.0000N	20.0000
74CY089	10.0000	70.0000	10.0000	200.0000N	20.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	100.0000N	30.0000
74CY811	10.0000	15.0000	10.0000	200.0000N	30.0000	10.0000N	500.0000	200.0000	100.0000N	30.0000
74CY812	10.0000	15.0000	10.0000	200.0000N	30.0000	10.0000N	700.0000	200.0000	100.0000N	30.0000
74CY813	10.0000	50.0000	10.0000L	200.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	100.0000N	20.0000
74CY814	10.0000	50.0000	10.0000N	200.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	100.0000N	20.0000
74CY815	10.0000	50.0000	10.0000	200.0000N	20.0000	10.0000N	70.0000	150.0000	100.0000N	20.0000
74CY816	10.0000	20.0000	10.0000	200.0000N	20.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	100.0000N	20.0000
74CY817	10.0000	70.0000	15.0000	200.0000N	30.0000	10.0000	200.0000	200.0000	100.0000N	30.0000
74CY822	10.0000	10.0000	10.0000	200.0000N	10.0000	10.0000N	700.0000	100.0000	100.0000N	20.0000
74CY823	10.0000	10.0000	10.0000	200.0000N	10.0000	10.0000N	500.0000	70.0000	100.0000N	20.0000
TM0001S	0.0000B	150.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0002S	0.0000B	70.0000	30.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0003S	0.0000B	150.0000	10.0000L	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0004S	0.0000B	30.0000	20.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0005S	0.0000B	100.0000	10.0000L	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0006S	0.0000B	70.0000	20.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0007S	0.0000B	50.0000	20.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0008S	0.0000B	30.0000	20.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0010S	0.0000B	50.0000	20.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0011S	0.0000B	30.0000	20.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0012S	0.0000B	70.0000	20.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0013S	0.0000B	50.0000	20.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0014S	0.0000B	50.0000	20.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0014SD	0.0000B	50.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0015S	0.0000B	30.0000	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0015SD	0.0000B	50.0000	10.0000L	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0016S	0.0000B	150.0000	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0018S	0.0000B	100.0000	10.0000L	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0019S	0.0000B	100.0000	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0020S	0.0000B	7.0000	20.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B



## TALK. MTS. STREAM SEDS.

SAMPLE	S-ZN	S-ZR	AA-AU-P	AA-CU-P	AA-P3-P	AA-ZN-P
72CY143	200.0000N	100.0000	0.0500N	0.00003	0.0000B	0.0000B
72CY147	200.0000N	70.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY153	200.0000N	300.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY154	200.0000N	70.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY155	200.0000N	70.0000	0.0500N	0.00003	0.0000B	0.00003
72CY158	200.0000N	200.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
72CY160	200.0000N	150.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
72CY161	200.0000N	150.0000	0.0500N	0.00003	0.0000B	0.0000B
72CY165	200.0000N	150.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY041	300.0000N	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
74CY059	300.0000N	100.0000	0.1000N	0.0000B	0.0000B	0.00003
74CY069	300.0000N	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
74CY074	300.0000N	100.0000	0.0500N	0.00003	0.0000B	0.00003
74CY079	300.0000N	70.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY086	300.0000N	50.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY800	300.0000N	100.0000	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY802	300.0000N	70.0000	0.0500N	0.00003	0.0000B	0.00003
74CY804	300.0000N	70.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
74CY806	300.0000N	70.0000	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.00003
74CY808	300.0000N	50.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
74CY809	300.0000N	100.0000	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.00003
74CY811	300.0000N	300.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY812	300.0000N	700.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
74CY813	300.0000N	50.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
74CY814	300.0000N	30.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
74CY815	300.0000N	50.0000	0.0500N	0.00003	0.0000B	0.00003
74CY816	300.0000N	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY817	300.0000N	100.0000	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY822	300.0000N	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
74CY823	300.0000N	150.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
TM0001S	200.0000N	0.0000B	0.0000B	40.0000	15.0000	70.0000
TM0002S	300.0000	0.0000B	0.0000B	60.0000	20.0000	170.0000
TM0003S	200.0000N	0.0000B	0.0500L	120.0000	10.0000	40.0000
TM0004S	200.0000N	0.0000B	0.0000B	40.0000	15.0000	55.0000
TM0005S	200.0000N	0.0000B	0.0000B	35.0000	15.0000	40.0000
TM0006S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	55.0000	10.0000	55.0000
TM0007S	200.0000L	0.0000B	0.0000B	55.0000	15.0000	120.0000
TM0008S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	80.0000	15.0000	50.0000
TM0010S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	60.0000	10.0000	45.0000
TM0011S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	55.0000	10.0000	45.0000
TM0012S	200.0000N	0.0000B	0.0000B	65.0000	15.0000	70.0000
TM0013S	200.0000N	0.0000B	0.0500L	140.0000	15.0000	55.0000
TM0014S	200.0000N	0.00003	0.0500N	55.0000	15.0000	40.0000
TM0014SD	200.0000N	0.0000B	0.0000B	55.0000	10.0000	40.0000
TM0015S	200.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000	10.0000	45.0000
TM0015SD	200.0000N	0.0000B	0.0500	50.0000	10.0000	45.0000
TM0016S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	70.0000	15.0000	70.0000
TM0018S	200.0000N	0.0000B	0.0000B	40.0000	10.0000	45.0000
TM0019S	200.0000N	0.0000B	0.0000B	65.0000	10.0000	65.0000
TM0020S	200.0000N	0.0000B	0.0000B	10.0000	10.0000	80.0000

## TALK. MTNS. STREAM SEDS.

SAMPLE	LATITUDE	LONGITUDE	S-FEZ	S-MG%	S-CAZ	S-TIX	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
TM0021S	62 15 59N	149 22 41W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0022S	62 17 31N	149 27 40W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0023S	62 20 46N	149 37 15W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0024S	62 17 30N	149 24 41W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0024SD	62 17 30N	149 24 41W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0025S	62 22 08N	149 34 56W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0026S	62 18 53N	149 53 30W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0027S	62 21 27N	149 33 05W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0028S	62 17 20N	149 44 26W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0029S	62 21 30N	149 50 57W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0030S	62 16 53N	149 39 01W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0031S	62 15 59N	149 52 42W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0032S	62 13 33N	149 40 20W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0033S	62 16 10N	149 47 01W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0033SD	62 16 10N	149 47 01W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0034S	62 11 42N	149 30 47W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0034SD	62 11 42N	149 30 47W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0035S	62 13 17N	149 43 53W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0036S	62 11 05N	149 33 09W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0037S	62 12 29N	149 30 08W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0038S	62 12 03N	149 35 48W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0039S	62 12 30N	149 31 30W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0040S	62 11 53N	149 39 03W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0041S	62 10 06N	149 36 43W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0042S	62 14 12N	149 55 50W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0043S	62 14 05N	149 52 39W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.5000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0044S	62 12 03N	149 51 54W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0045S	62 11 04N	149 52 09W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0046S	62 12 49N	149 48 46W	0.7000	0.0000B	0.0000B	0.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0047S	62 08 37N	149 48 04W	1.0000	0.0000B	0.0000B	0.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0048S	62 06 42N	149 45 33W	20.0000G	0.0000B	0.0000B	0.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0048SD	62 06 42N	149 45 33W	20.0000G	0.0000B	0.0000B	0.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0049S	62 17 54N	149 03 45W	0.7000	0.0000B	0.0000B	0.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0050S	62 16 50N	149 01 38W	0.7000	0.0000B	0.0000B	0.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0051S	62 18 30N	149 06 47W	0.7000	0.0000B	0.0000B	0.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0052S	62 18 13N	149 01 46W	0.7000	0.0000B	0.0000B	0.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0053S	62 20 09N	149 01 34W	20.0000G	0.0000B	0.0000B	0.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0054S	62 20 51N	149 03 01W	0.7000	0.0000B	0.0000B	0.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0055S	62 20 16N	149 00 45W	1.0000	0.0000B	0.0000B	0.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0056S	62 23 02N	148 59 24W	20.0000G	0.0000B	0.0000B	0.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0057S	62 23 10N	148 57 49W	20.0000G	0.0000B	0.0000B	0.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0058S	62 22 56N	148 59 29W	1.0000	0.0000B	0.0000B	0.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0059S	62 23 34N	148 55 03W	0.7000	0.0000B	0.0000B	0.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0060S	62 22 32N	149 02 24W	20.0000G	0.0000B	0.0000B	0.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0061S	62 21 39N	148 51 27W	1.0000	0.0000B	0.0000B	0.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0063S	62 21 28N	148 51 11W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0064S	62 22 24N	148 51 58W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0065S	62 20 30N	148 51 55W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0066S	62 20 56N	148 49 22W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0066SD	62 20 56N	148 49 22W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B

## TALK. MTS. STREAM SEDS.

SAMPLE	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO
TM0021S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	150.0000	0.0000B	10.0000
TM0022S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	30.0000	0.0000B	20.0000
TM0023S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	20.0000	0.0000B	5.0000
TM0024S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	500.0000	150.0000	0.0000B	15.0000
TM0024SD	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	300.0000	0.0000B	15.0000
TM0025S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TM0026S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	15.0000	0.0000B	5.0000N
TM0027S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	15.0000	0.0000B	5.0000N
TM0028S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	15.0000	0.0000B	5.0000N
TM0029S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	300.0000	10.0000	0.0000B	5.0000N
TM0030S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	0.0000B	10.0000
TM0031S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	15.0000	0.0000B	5.0000N
TM0032S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	30.0000	0.0000B	5.0000N
TM0033S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	15.0000	0.0000B	5.0000N
TM0033SD	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	300.0000	10.0000	0.0000B	5.0000N
TM0034S	0.0000B	0.0000B	1.0000L	10.0000N	20.0000N	50.0000	100.0000	150.0000	0.0000B	5.0000N
TM0034SD	0.0000B	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0035S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	15.0000	0.0000B	10.0000
TM0036S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	50.0000	70.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0037S	0.0000B	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	150.0000	150.0000	0.0000B	5.0000N
TM0038S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	30.0000	0.0000B	5.0000N
TM0039S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	150.0000	0.0000B	5.0000N
TM0040S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	50.0000	100.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0041S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0042S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	30.0000	0.0000B	5.0000N
TM0043S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	7.0000	0.0000B	5.0000N
TM0044S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	200.0000	20.0000	0.0000B	5.0000N
TM0045S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	50.0000	5.0000	0.0000B	5.0000N
TM0046S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	30.0000	10.0000	0.0000B	5.0000N
TM0047S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	0.0000B	5.0000N
TM0048S	0.0000B	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	15.0000	0.0000B	5.0000N
TM0048SD	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	30.0000	0.0000B	5.0000N
TM0049S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	300.0000	0.0000B	5.0000N
TM0050S	0.0000B	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0051S	0.0000B	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	50.0000	70.0000	0.0000B	10.0000
TM0052S	0.0000B	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	50.0000	150.0000	0.0000B	15.0000
TM0053S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0054S	0.0000B	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	700.0000	150.0000	0.0000B	5.0000N
TM0055S	0.0000B	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	700.0000	150.0000	0.0000B	5.0000N
TM0056S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0057S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0058S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0059S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TM0060S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	70.0000	200.0000	1000.0000	0.0000B	5.0000N
TM0061S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0063S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	300.0000	0.0000B	5.0000N
TM0064S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TM0065S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0066S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	300.0000	150.0000	0.0000B	5.0000N
TM0066SD	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	150.0000	0.0000B	5.0000N

SAMPLE	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN	S-SR	S-SV	S-W	S-Y
TM0021S	0.0000B	70.0000	10.0000L	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0022S	0.0000B	30.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0023S	0.0000B	10.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0024S	0.0000B	30.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0024SD	0.0000B	30.0000	20.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0025S	0.0000B	50.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0026S	0.0000B	7.0000	30.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0027S	0.0000B	5.0000	20.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0028S	0.0000B	7.0000	20.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0029S	0.0000B	10.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0030S	0.0000B	20.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0031S	0.0000B	7.0000	20.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0032S	0.0000B	30.0000	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0033S	0.0000B	5.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0033SD	0.0000B	5.0000	10.0000L	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0034S	0.0000B	70.0000	10.0000L	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0034SD	0.0000B	50.0000	10.0000L	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0035S	0.0000B	15.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0036S	0.0000B	70.0000	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0037S	0.0000B	70.0000	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0038S	0.0000B	70.0000	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0039S	0.0000B	70.0000	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0040S	0.0000B	70.0000	10.0000L	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0041S	0.0000B	70.0000	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0042S	0.0000B	20.0000	20.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0043S	0.0000B	5.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0044S	0.0000B	15.0000	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0045S	0.0000B	5.0000L	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0046S	0.0000B	7.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	

## TALK. MTS. STREAM SEDS.

SAMPLE	S-ZN	S-ZR	AA-AU-P	AA-CU-P	AA-P3-P	AA-ZN-P
TM0021S	200.0000N	0.0000B	0.0000B	100.0000	15.0000	40.0000
TM0022S	200.0000	0.0000B	0.0000B	70.0000	15.0000	170.0000
TM0023S	200.0000N	0.0000B	0.0000B	10.0000	15.0000	65.0000
TM0024S	200.0000L	0.0000B	0.0000B	210.0000	20.0000	120.0000
TM0024SD	300.0000	0.0000B	0.0000B	10.0000	20.0000	210.0000
TM0025S	200.0000N	0.0000B	0.0000B	35.0000	15.0000	80.0000
TM0026S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	10.0000	20.0000	70.0000
TM0027S	200.0000N	0.0000B	0.0000B	10.0000	10.0000	100.0000
TM0028S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	5.0000	10.0000	45.0000
TM0029S	200.0000N	0.0000B	0.0000B	5.0000	15.0000	70.0000
TM0030S	200.0000N	0.0000B	0.0000B	10.0000	10.0000	75.0000
TM0031S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	5.0000	10.0000	40.0000
TM0032S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	20.0000	10.0000	45.0000
TM0033S	200.0000N	0.0000B	0.0000B	5.0000	10.0000	60.0000
TM0033SD	200.0000N	0.0000B	0.0000B	5.0000	10.0000	50.0000
TM0034S	200.0000L	0.0000B	0.0500N	65.0000	15.0000	70.0000
TM0034SD	200.0000N	0.0000B	0.0500L	65.0000	15.0000	70.0000
TM0035S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	5.0000	10.0000	40.0000
TM0036S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	80.0000	10.0000	55.0000
TM0037S	200.0000N	0.0000B	0.0000B	110.0000	15.0000	85.0000
TM0038S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	20.0000	10.0000	40.0000
TM0039S	200.0000N	0.0000B	0.0000B	80.0000	15.0000	85.0000
TM0040S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	95.0000	15.0000	95.0000
TM0041S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	50.0000	20.0000	60.0000
TM0042S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	25.0000	15.0000	50.0000
TM0043S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	5.0000	20.0000	40.0000
TM0044S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	10.0000	15.0000	40.0000
TM0045S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	5.0000	10.0000	25.0000
TM0046S	200.0000N	0.0000B	0.0500L	5.0000	10.0000	45.0000
TM0047S	200.0000N	0.0000B	0.0500L	15.0000	5.0000	45.0000
TM0048S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	15.0000	5.0000	20.0000
TM0048SD	200.0000N	0.0000B	0.0500N	10.0000	5.0000	20.0000
TM0049S	300.0000	0.0000B	0.0500L	100.0000	15.0000	160.0000
TM0050S	200.0000N	0.0000B	0.0000B	70.0000	10.0000	55.0000
TM0051S	200.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000	5.0000	45.0000
TM0052S	1500.0000	0.0000B	0.0500N	110.0000	10.0000	530.0000
TM0053S	200.0000L	0.0000B	0.0500N	60.0000	20.0000	160.0000
TM0054S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	90.0000	15.0000	85.0000
TM0055S	200.0000N	0.0000B	0.0000B	85.0000	15.0000	85.0000
TM0056S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	40.0000	10.0000	65.0000
TM0057S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	85.0000	5.0000	70.0000
TM0058S	200.0000L	0.0000B	0.0500N	90.0000	15.0000	140.0000
TM0059S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	20.0000	15.0000	60.0000
TM0060S	200.0000	0.0000B	0.0000B	650.0000	20.0000	190.0000
TM0061S	200.0000N	0.0000B	0.0000B	80.0000	5.0000	75.0000
TM0063S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	65.0000	10.0000	75.0000
TM0064S	200.0000L	0.0000B	0.0000B	35.0000	15.0000	95.0000
TM0065S	200.0000N	0.0000B	0.0000B	55.0000	15.0000	65.0000
TM0066S	200.0000L	0.0000B	0.0500	110.0000	20.0000	130.0000
TM0066SD	200.0000	0.0000B	0.0500N	120.0000	15.0000	160.0000

## TALK. MYS. STREAM SEDS.

SAMPLE	LATITUDE	LONGITUDE	S-FEZ	S-MGX	S-CAZ	S-TIX	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
TM0067S	62 20 38N	148 52 00W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0068S	62 10 08N	148 49 10W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0068SD	62 10 08N	148 49 10W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0069S	62 08 17N	148 54 13W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0069SD	62 08 17N	148 54 13W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0070S	62 10 05N	148 48 55W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0030N	0.0000B
TM0071S	62 01 31N	148 47 14W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0072S	62 03 43N	148 47 07W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0073S	62 04 31N	148 43 05W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.3000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0074S	62 04 06N	148 49 21W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0075S	62 03 46N	148 43 30W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.0500	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0076S	62 04 42N	148 48 31W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.5000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0077S	62 05 49N	148 50 24W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0078S	62 05 44N	148 49 27W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0030N	0.0000B
TM0079S	62 07 43N	148 46 35W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0080S	62 06 53N	148 51 13W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0081S	62 07 52N	148 46 43W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.3000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0082S	62 08 30N	148 51 37W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0083S	62 09 36N	148 53 55W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0084S	62 10 11N	148 56 13W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0085S	62 09 21N	148 57 55W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0086S	62 10 47N	148 59 10W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0087S	62 09 35N	149 00 05W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0088S	62 06 52N	149 06 41W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0089S	62 13 24N	149 05 31W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0090S	62 19 59N	148 44 55W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0030N	0.0000B
TM0091S	62 20 30N	148 48 37W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0092S	62 19 55N	148 45 10W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0093S	62 16 18N	148 48 02W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0094S	62 15 33N	148 44 32W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0095S	62 16 26N	148 46 53W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0096S	62 15 08N	148 44 46W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0097S	62 15 35N	148 45 19W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0098S	62 16 54N	148 49 33W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0030N	0.0000B
TM0099S	62 13 24N	148 51 06W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0100S	62 16 43N	148 52 22W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0101S	62 13 31N	148 51 17W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0101SD	62 13 31N	148 51 17W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0102S	62 13 54N	148 48 27W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0103S	62 14 54N	148 52 27W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0104S	62 16 47N	148 54 18W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0105S	62 14 40N	148 55 16W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0106S	62 17 21N	148 56 15W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0107S	62 18 55N	149 01 12W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.3000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0108S	62 17 25N	148 59 19W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.3000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0109S	62 20 17N	149 10 00W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0110S	62 19 11N	149 05 12W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0030N	0.0000B
TM0111S	62 23 40N	149 23 05W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0112S	62 23 45N	149 20 43W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0112SD	62 23 45N	149 20 43W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.5000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B

## TALK. MTS. STREAM SEDS.

SAMPLE	S-D	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO
TM0067S	0.0000B	0.0000B	1.0000L	10.0000N	20.0000N	50.0000	700.0000	150.0000	0.0000B	5.0000N
TM0068S	0.0000B	0.0000B	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TMCC68SD	0.0000B	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	150.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0069S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TM0069SD	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0070S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TM0071S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	20.0000	0.0000B	5.0000N
TM0072S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	10.0000N	700.0000	0.0000B	5.0000N
TM0073S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	10.0000N	30.0000	0.0000B	5.0000N
TM0074S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	150.0000	0.0000B	5.0000N
TM0075S	0.0000B	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000N	5.0000N	0.0000B	5.0000N
TM0076S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000N	5.0000	0.0000B	5.0000N
TM0077S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	150.0000	0.0000B	5.0000N
TM0078S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	30.0000	0.0000B	5.0000N
TM0079S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	50.0000	30.0000	0.0000B	5.0000N
TM0080S	0.0000B	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	500.0000	30.0000	0.0000B	5.0000N
TM0081S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000N	5.0000N	0.0000B	5.0000N
TM0082S	0.0000B	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	200.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0083S	0.0000B	0.0000B	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	200.0000	0.0000B	5.0000N
TM0084S	0.0000B	0.0000B	1.0000N	10.0000N	20.0000N	50.0000	300.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0085S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TM0086S	0.0000B	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TM0087S	0.0000B	0.0000B	3.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0088S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	50.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0089S	0.0000B	0.0000B	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	1000.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0090S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	20.0000	0.0000B	5.0000N
TMCC91S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0092S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	30.0000	0.0000B	5.0000N
TM0093S	0.0000B	0.0000B	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0094S	0.0000B	0.0000B	1.0000N	10.0000N	20.0000N	50.0000	300.0000	150.0000	0.0000B	5.0000N
TM0095S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0096S	0.0000B	0.0000B	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0097S	0.0000B	0.0000B	1.0000L	10.0000N	20.0000N	50.0000	200.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0098S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TMCC99S	0.0000B	0.0000B	1.0000L	10.0000N	20.0000N	150.0000	300.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0100S	0.0000B	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TM0101S	0.0000B	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	50.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0101SD	0.0000B	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0102S	0.0000B	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0103S	0.0000B	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TM0104S	0.0000B	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	150.0000	0.0000B	5.0000N
TM0105S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0106S	0.0000B	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0107S	0.0000B	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0108S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	150.0000	0.0000B	5.0000N
TM0109S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	150.0000	0.0000B	5.0000N
TM0110S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0111S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TM0112S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	15.0000	0.0000B	5.0000N
TM0112SD	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	20.0000	0.0000B	5.0000N

SAMPLE	S-NB	S-NI	S-PB	S-SA	S-SC	S-SN	S-SR	S-SV	S-W	S-Y
TM0067S	0.0000B	150.0000	10.0000	130.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0068S	0.0000B	70.0000	10.0000N	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0068S b	0.0000B	70.0000	10.0000L	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0069S	0.0000B	20.0000	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0069S b	0.0000B	20.0000	15.0000	130.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0070S	0.0000B	50.0000	10.0000L	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0071S	0.0000B	5.0000	10.0000L	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0072S	0.0000B	5.0000N	10.0000L	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0073S	0.0000B	5.0000N	10.0000L	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0074S	0.0000B	20.0000	10.0000L	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0075S	0.0000B	5.0000N	10.0000N	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0076S	0.0000B	5.0000N	10.0000L	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0077S	0.0000B	50.0000	10.0000	130.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0078S	0.0000B	5.0000	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0079S	0.0000B	5.0000L	10.0000L	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0080S	0.0000B	20.0000	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0081S	0.0000B	5.0000L	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0082S	0.0000B	70.0000	10.0000L	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0083S	0.0000B	50.0000	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0084S	0.0000B	70.0000	10.0000N	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0085S	0.0000B	15.0000	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0086S	0.0000B	20.0000	10.0000L	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0087S	0.0000B	20.0000	20.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0088S	0.0000B	20.0000	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0089S	0.0000B	10.0000	10.0000	130.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0090S	0.0000B	10.0000	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0091S	0.0000B	70.0000	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0092S	0.0000B	50.0000	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0093S	0.0000B	100.0000	10.0000N	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0094S	0.0000B	100.0000	10.0000N	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0095S	0.0000B	100.0000	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0096S	0.0000B	100.0000	10.0000L	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0097S	0.0000B	150.0000	10.0000N	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0098S	0.0000B	70.0000	10.0000L	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0099S	0.0000B	200.0000	10.0000N	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0100S	0.0000B	70.0000	10.0000N	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0101S	0.0000B	50.0000	10.0000L	130.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0101S b	0.0000B	70.0000	10.0000N	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0102S	0.0000B	70.0000	10.0000N	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0103S	0.0000B	70.0000	10.0000N	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0104S	0.0000B	70.0000	10.0000N	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0105S	0.0000B	70.0000	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0106S	0.0000B	70.0000	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0107S	0.0000B	30.0000	50.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0108S	0.0000B	70.0000	10.0000L	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0109S	0.0000B	30.0000	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0110S	0.0000B	100.0000	200.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0111S	0.0000B	10.0000	30.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0112S	0.0000B	15.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0112S b	0.0000B	15.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B



## TALK. MINS. STREAM SEDS.

SAMPLE	S-ZN	S-ZR	AA-AU-P	AA-CU-P	AA-PB-P	AA-ZN-P
TM0067S	200.0000L	0.0000H	0.0000R	110.0000	10.0000	65.0000
TM0068S	200.0000H	0.0000B	0.0500N	65.0000	10.0000	15.0000
TM0068SD	200.0000N	0.0000B	0.0500	55.0000	5.0000	15.0000
TM0069S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	60.0000	5.0000	25.0000
TM0069SD	200.0000N	0.0000B	0.0500N	65.0000	5.0000	25.0000
TM0070S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	35.0000	5.0000	15.0000
TM0071S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	25.0000	5.0000	15.0000
TM0072S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	20.0000	5.0000	10.0000
TM0073S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	5.0000	5.0000L	10.0000
TM0074S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	65.0000	5.0000L	15.0000
TM0075S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	20.0000	5.0000L	10.0000
TM0076S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	10.0000	5.0000N	30.0000
TM0077S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	110.0000	5.0000	35.0000
TM0078S	200.0000N	0.0000B	0.0000B	25.0000	10.0000	55.0000
TM0079S	200.0000H	0.0000B	0.0500N	10.0000	5.0000	20.0000
TM0080S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	85.0000	5.0000	5.0000
TM0081S	200.0000N	0.0000B	0.0500	5.0000	5.0000N	5.0000
TM0082S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	60.0000	5.0000	30.0000
TM0083S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	120.0000	5.0000	35.0000
TM0084S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	70.0000	5.0000	30.0000
TM0085S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	55.0000	5.0000N	20.0000
TM0086S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	30.0000	5.0000	30.0000
TM0087S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	85.0000	10.0000	45.0000
TM0088S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	60.0000	10.0000	45.0000
TM0089S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	95.0000	5.0000	40.0000
TM0090S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	20.0000	15.0000	60.0000
TM0091S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	40.0000	10.0000	65.0000
TM0092S	200.0000L	0.0000B	0.0500N	20.0000	15.0000	95.0000
TM0093S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	40.0000	5.0000	30.0000
TM0094S	200.0000N	0.0000B	0.0000B	75.0000	5.0000	10.0000
TM0095S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	55.0000	10.0000	65.0000
TM0096S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	50.0000	5.0000	10.0000
TM0097S	200.0000N	0.0000B	0.0500L	60.0000	5.0000	40.0000
TM0098S	200.0000N	0.0000B	0.0000B	35.0000	10.0000	60.0000
TM0099S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	65.0000	10.0000	25.0000
TM0100S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	55.0000	5.0000	30.0000
TM0101S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	35.0000	5.0000	20.0000
TM0101SD	200.0000N	0.0000B	0.0500N	30.0000	5.0000	25.0000
TM0102S	200.0000H	0.0000B	0.0500N	65.0000	5.0000	20.0000
TM0103S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	90.0000	10.0000	45.0000
TM0104S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	60.0000	50.0000	75.0000
TM0105S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	60.0000	10.0000	50.0000
TM0106S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	45.0000	10.0000	35.0000
TM0107S	1000.0000	0.0000B	0.1000	200.0000	25.0000	420.0000
TM0108S	200.0000N	0.0000B	0.0000B	85.0000	10.0000	65.0000
TM0109S	200.0000N	0.0000B	0.0500	120.0000	10.0000	45.0000
TM0110S	200.0000L	0.0000B	0.0500N	60.0000	20.0000	90.0000
TM0111S	200.0000L	0.0000B	0.0000B	55.0000	20.0000	110.0000
TM0112S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	20.0000	10.0000	45.0000
TM0112SD	200.0000N	0.0000B	0.0500N	20.0000	10.0000	45.0000

## TALK. MTS. STREAM SEDS.

SAMPLE	LATITUDE	LONGITUDE	S-FEZ	S-MGZ	S-CAZ	S-TIX	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
TM0113S	62 23 24N	149 22 47W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0114S	62 31 56N	148 39 05W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0115S	62 21 54N	149 19 44W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0116S	62 29 25N	148 33 41W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.5000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0117S	62 32 41N	148 36 37W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0118S	62 28 36N	148 34 29W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.3000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0119S	62 32 58N	148 36 55W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0119SD	62 32 58N	148 36 55W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0120S	62 25 38N	148 37 01W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0121S	62 33 00N	148 38 06W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0122S	62 26 30N	148 39 31W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0123S	62 31 07N	148 31 06W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0124S	62 24 29N	148 44 10W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0125S	62 30 59N	148 31 38W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.5000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0126S	62 24 29N	148 44 24W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.3000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0127S	62 27 14N	148 33 44W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.5000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0128S	62 26 03N	148 45 58W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.5000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0129S	62 25 09N	148 33 59W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.3000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0130S	62 26 10N	148 45 43W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.5000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0131S	62 27 50N	148 40 36W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0132S	62 27 33N	148 47 42W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.5000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0133S	62 26 11N	148 47 08W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.5000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0134S	62 28 21N	148 48 58W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0135S	62 24 32N	148 47 37W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.5000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0136S	62 26 36N	148 49 51W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0137S	62 27 11N	148 47 17W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0138S	62 26 40N	148 50 20W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0138SD	62 26 40N	148 50 20W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0139S	62 28 11N	148 48 53W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0140S	62 30 51N	148 42 32W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0141S	62 28 56N	148 39 08W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0142S	62 30 58N	148 42 52W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.3000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0143S	62 31 21N	148 51 45W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0144S	62 30 19N	148 45 38W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.3000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0145S	62 31 23N	148 50 49W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0146S	62 27 29N	148 52 57W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0147S	62 31 24N	148 53 11W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0148S	62 28 55N	148 51 30W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0149SD	62 31 38N	148 58 00W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0150S	62 28 30N	148 56 31W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0151S	62 29 04N	149 04 37W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0152S	62 29 33N	148 59 56W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0153S	62 28 23N	149 04 19W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0154S	62 27 19N	149 09 52W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0154SD	62 27 19N	149 09 52W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0155S	62 24 58N	149 06 40W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0156S	62 29 53N	149 12 03W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0157S	62 24 58N	149 06 19W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0158S	62 27 13N	149 03 02W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0159S	62 23 39N	149 12 20W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B

## TALK. WINS. STREAM SEDS.

SAMPLE	S-R	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO
TM0113S	0.0000B	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	300.0000	30.0000	0.0000B	5.0000N
TM0114S	0.0000B	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	300.0000	300.0000	0.0000B	5.0000N
TM0115S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	70.0000	100.0000	20.0000	0.0000B	5.0000N
TM0116S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	200.0000	200.0000	500.0000	0.0000B	5.0000N
TM0117S	0.0000B	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	150.0000	0.0000B	5.0000N
TM0118S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0119S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	150.0000	0.0000B	5.0000N
TM0119S D	0.0000B	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	150.0000	0.0000B	5.0000N
TM0120S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	30.0000	0.0000B	5.0000N
TM0121S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	150.0000	0.0000B	10.0000
TM0122S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TM0123S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	150.0000	0.0000B	5.0000N
TM0124S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TM0125S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	200.0000	0.0000B	5.0000N
TM0126S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	20.0000	0.0000B	5.0000N
TM0127S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TM0128S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	30.0000	0.0000B	5.0000N
TM0129S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	20.0000	0.0000B	5.0000N
TM0130S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	30.0000	0.0000B	5.0000N
TM0131S	0.0000B	0.0000B	3.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0132S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TM0133S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0134S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TM0135S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	30.0000	0.0000B	5.0000N
TM0136S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TM0137S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	30.0000	0.0000B	5.0000N
TM0138S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	30.0000	0.0000B	5.0000N
TM0138S D	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	30.0000	0.0000B	5.0000N
TM0139S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TM0140S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0141S	0.0000B	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0142S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	100.0000	30.0000	0.0000B	5.0000N
TM0143S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	30.0000	0.0000B	5.0000N
TM0144S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	30.0000	0.0000B	5.0000N
TM0145S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0146S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	200.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TM0147S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0148S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	50.0000	30.0000	0.0000B	5.0000N
TM0149S D	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	50.0000	200.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0150S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TM0151S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0152S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TM0153S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0154S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0154S D	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0155S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0156S	0.0000B	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0157S	0.0000B	0.0000B	3.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TM0158S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0159S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N

SAMPLE	S-NB	S-NI	S-PB	S-S3	S-SC	S-SN	S-SR	S-SV	S-W	S-Y
A	TM0113S	50.0000	10.0000L	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
	TM0114S	100.0000	10.0000L	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
	TM0115S	30.0000	20.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
	TM0116S	70.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
	TM0117S	70.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
	TM0118S	50.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
	TM0119S	70.0000	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
	TM0119SD	100.0000	10.0000L	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
	TM0120S	30.0000	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
	TM0121S	70.0000	20.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
B	TM0122S	50.0000	20.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
	TM0123S	100.0000	20.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
	TM0124S	30.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
	TM0125S	100.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
	TM0126S	20.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
	TM0127S	70.0000	10.0000L	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
	TM0128S	30.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
	TM0129S	20.0000	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
	TM0130S	30.0000	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
	TM0131S	20.0000	20.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
C	TM0132S	50.0000	20.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
	TM0133S	0.0000B	20.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
	TM0134S	0.0000B	70.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
	TM0135S	0.0000B	50.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
	TM0136S	0.0000B	50.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
	TM0137S	0.0000B	20.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
	TM0138S	0.0000B	30.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
	TM0138SD	0.0000B	30.0000	10.0000L	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	50.0000N	0.0000B
	TM0139S	0.0000B	50.0000	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	50.0000N	0.0000B
	TM0140S	0.0000B	100.0000	10.0000N	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	50.0000N	0.0000B
D	TM0141S	0.0000B	10.0000L	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
	TM0142S	0.0000B	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
	TM0143S	30.0000	10.0000L	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
	TM0144S	0.0000B	30.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
	TM0145S	0.0000B	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
	TM0146S	0.0000B	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
	TM0147S	30.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
	TM0148S	0.0000B	30.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
	TM0149SD	0.0000B	70.0000	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	50.0000N	0.0000B
	TM0150S	0.0000B	50.0000	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	50.0000N	0.0000B
E	TM0151S	50.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
	TM0152S	0.0000B	10.0000L	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
	TM0153S	0.0000B	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
	TM0154S	0.0000B	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
	TM0154SD	0.0000B	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
	TM0155S	0.0000B	70.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
	TM0156S	0.0000B	30.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
	TM0157S	0.0000B	30.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
	TM0158S	0.0000B	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
	TM0159S	0.0000B	30.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B

## TALK. MINS. STREAM SEDS.

SAMPLE	S-ZN	S-ZR	AA-AU-P	AA-CU-P	AA-PB-P	AA-ZN-P
TM0113S	200.0000N	0.00003	0.0500N	35.0000	5.0000	35.0000
TM0114S	200.0000L	0.0000B	0.0500N	250.0000	15.0000	95.0000
TM0115S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	20.0000	10.0000	60.0000
TM0116S	200.0000L	0.0000B	0.0500N	310.0000	10.0000	90.0000
TM0117S	200.0000N	0.0000B	0.0000B	170.0000	10.0000	45.0000
TM0118S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	90.0000	10.0000	65.0000
TM0119S	200.0000N	0.00003	0.0500N	140.0000	10.0000	60.0000
TM0119SD	200.0000N	0.00003	0.0500	140.0000	15.0000	60.0000
TM0120S	200.0000N	0.00003	0.0500N	45.0000	15.0000	60.0000
TM0121S	200.0000N	0.00003	0.0500N	95.0000	15.0000	55.0000
TM0122S	200.0000L	0.0000B	0.7000	35.0000	25.0000	80.0000
TM0123S	200.0000	0.0000B	0.0000B	130.0000	15.0000	85.0000
TM0124S	200.0000L	0.0000B	0.0000B	50.0000	25.0000	90.0000
TM0125S	200.0000	0.0000B	0.0500N	150.0000	15.0000	85.0000
TM0126S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	35.0000	20.0000	75.0000
TM0127S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	55.0000	10.0000	40.0000
TM0128S	200.0000L	0.00003	0.0500N	40.0000	15.0000	70.0000
TM0129S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	40.0000	10.0000	35.0000
TM0130S	200.0000L	0.0000B	0.0500N	55.0000	20.0000	80.0000
TM0131S	200.0000L	0.0000B	0.0000B	50.0000	25.0000	75.0000
TM0132S	200.0000N	0.0000B	0.0000B	35.0000	20.0000	65.0000
TM0133S	200.0000L	0.0000B	0.0000B	90.0000	25.0000	95.0000
TM0134S	200.0000N	0.00003	0.0500N	35.0000	15.0000	65.0000
TM0135S	200.0000N	0.0000B	0.0000B	40.0000	20.0000	75.0000
TM0136S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	65.0000	20.0000	65.0000
TM0137S	200.0000N	0.0000B	0.0000B	25.0000	15.0000	35.0000
TM0138S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	35.0000	20.0000	65.0000
TM0138SD	200.0000N	0.0000B	0.0500N	30.0000	15.0000	60.0000
TM0139S	200.0000L	0.0000B	0.0000B	40.0000	20.0000	75.0000
TM0140S	200.0000N	0.0000B	0.0500L	95.0000	15.0000	60.0000
TM0141S	200.0000N	0.0000B	0.0000B	95.0000	15.0000	55.0000
TM0142S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	45.0000	10.0000	35.0000
TM0143S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	25.0000	10.0000	60.0000
TM0144S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	25.0000	15.0000	50.0000
TM0145S	200.0000N	0.0000B	0.0500L	35.0000	15.0000	55.0000
TM0146S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	30.0000	15.0000	65.0000
TM0147S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	70.0000	25.0000	85.0000
TM0148S	200.0000N	0.0000B	0.0500	25.0000	10.0000	65.0000
TM0149SD	200.0000N	0.00003	0.0000B	55.0000	15.0000	60.0000
TM0150S	200.0000N	0.00003	0.0500N	30.0000	10.0000	55.0000
TM0151S	200.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000	15.0000	60.0000
TM0152S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	40.0000	10.0000	70.0000
TM0153S	200.0000L	0.0000B	0.0500N	100.0000	15.0000	90.0000
TM0154S	200.0000L	0.0000B	0.0000B	100.0000	15.0000	100.0000
TM0154SD	200.0000L	0.0000B	0.0000B	100.0000	15.0000	90.0000
TM0155S	200.0000L	0.00003	0.0000B	130.0000	25.0000	100.0000
TM0156S	200.0000	0.00003	0.0500N	110.0000	10.0000	130.0000
TM0157S	200.0000L	0.00003	0.0000B	65.0000	15.0000	90.0000
TM0158S	200.0000L	0.0000B	0.0500N	50.0000	15.0000	100.0000
TM0159S	200.0000L	0.0000B	0.0000B	45.0000	15.0000	60.0000

## TALK. MINS. STREAM SEDS.

SAMPLE	LATITUDE	LONGITUDE	S-FEZ	S-MGZ	S-CAZ	S-TIZ	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
TM0160S	62 23 53N	149 09 32W	0.0000B	0.0000R	0.0000B	0.5000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0161S	62 22 22N	149 04 59W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0162S	62 23 23N	149 10 59W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0163S	62 35 03N	148 41 58W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0164S	62 23 12N	149 12 18W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0165S	62 35 06N	148 42 23W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.5000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0166S	62 35 46N	148 37 37W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0167S	62 35 04N	148 42 48W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0168S	62 35 44N	148 38 00W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0169S	62 35 51N	148 40 50W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0170S	62 37 44N	148 39 44W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0171S	62 37 55N	148 40 50W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0172S	62 39 07N	148 39 55W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0173S	62 38 06N	148 35 03W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0174S	62 39 12N	148 40 27W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0175S	62 40 31N	148 45 36W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.5000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0176S	62 36 51N	148 49 40W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0177S	62 39 50N	148 48 30W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0178S	62 36 37N	148 49 50W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0179S	62 25 05N	149 25 19W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0180S	62 26 05N	149 25 15W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0181S	62 27 02N	149 26 52W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0182S	62 25 53N	149 25 13W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0183S	62 27 14N	149 20 34W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0184S	62 25 21N	149 18 58W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0185S	62 29 19N	149 18 24W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0186S	62 27 44N	149 18 25W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0187S	62 23 38N	149 14 11W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0188S	62 28 29N	149 19 24W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0189S	62 21 12N	149 12 54W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0190S	62 28 41N	149 18 29W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0191S	62 19 32N	149 17 51W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0192S	62 27 35N	149 13 53W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0193S	62 16 24N	149 15 54W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0194S	62 20 24N	149 14 04W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0195S	62 33 39N	149 25 00W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0196S	62 21 01N	149 09 45W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0197S	62 33 26N	149 24 56W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.5000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0198S	62 34 20N	149 21 20W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0199S	62 34 10N	149 28 08W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0200S	62 34 02N	149 30 45W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0201S	62 33 33N	149 31 39W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0202S	62 32 15N	149 33 48W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0203S	62 31 03N	149 34 05W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0204S	62 30 25N	149 33 28W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0205S	62 31 03N	149 34 33W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0206S	62 28 37N	149 33 59W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0207S	62 25 59N	149 33 59W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0208S	62 26 06N	149 31 14W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0209S	62 31 25N	149 38 53W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B

## TALK. MTS. STREAM SEDS.

SAMPLE	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO
TM0160S	0.0000B	0.00003	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0161S	0.0000B	0.00000	1.5000	10.0000N	20.0000N	70.0000	500.0000	200.0000	0.0000B	10.0000
TM0162S	0.0000B	0.00003	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	200.0000	0.0000B	5.0000N
TM0163S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	150.0000	0.0000B	5.0000N
TM0164S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0165S	0.0000B	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0166S	0.0000B	0.0000B	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0167S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	50.0000	500.0000	150.0000	0.0000B	5.0000N
TM0168S	0.0000B	0.00003	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TM0169S	0.0000B	0.00000	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0170S	0.0000B	0.00003	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0171S	0.0000B	0.0000B	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0172S	0.0000B	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	200.0000	150.0000	0.0000B	5.0000N
TM0173S	0.0000B	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	200.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0174S	0.0000B	0.0000B	1.0000N	10.0000N	20.0000N	50.0000	500.0000	200.0000	0.0000B	5.0000N
TM0175S	0.0000B	0.00003	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	150.0000	0.0000B	5.0000N
TM0176S	0.0000B	0.00003	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	30.0000	0.0000B	5.0000N
TM0177S	0.0000B	0.0000B	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	150.0000	0.0000B	5.0000N
TM0178S	0.0000B	0.0000B	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0179S	0.0000B	0.0000B	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	700.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0180S	0.0000B	0.0000B	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TM0181S	0.0000B	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	30.0000	0.0000B	5.0000N
TM0182S	0.0000B	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	300.0000	0.0000B	5.0000N
TM0183S	0.0000B	0.0000B	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	500.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0184S	0.0000B	0.00003	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	500.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0185S	0.0000B	0.00003	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0186S	0.0000B	0.00003	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.00003	0.0000B	0.0000B	0.0000B	20.0000
TM0187S	0.0000B	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	0.0000B	0.0000B	0.0000B
TM0188S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	70.0000	0.0000B	5.0000B
TM0189S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TM0190S	0.0000B	0.0000B	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	200.0000	0.0000B	5.0000N
TM0191S	0.0000B	0.00003	1.0000L	10.0000N	20.0000N	50.0000	200.0000	300.0000	0.0000B	5.0000N
TM0192S	0.0000B	0.00003	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0193S	0.0000B	0.00003	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0194S	0.0000B	0.0000B	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0195S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	50.0000	200.0000	200.0000	0.0000B	5.0000N
TM0196S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	150.0000	0.0000B	5.0000N
TM0197S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	20.0000	0.0000B	5.0000N
TM0198S	0.0000B	0.00003	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0199S	0.0000B	0.00003	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	20.0000	0.0000B	5.0000N
TM0200S	0.0000B	0.00003	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	30.0000	0.0000B	5.0000N
TM0201S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	30.0000	0.0000B	5.0000N
TM0202S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TM0203S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	15.0000	0.0000B	5.0000N
TM0204S	0.0000B	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0205S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	30.0000	0.0000B	5.0000N
TM0206S	0.0000B	0.00003	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	30.0000	0.0000B	5.0000N
TM0207S	0.0000B	0.00003	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0208S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	150.0000	0.0000B	5.0000N
TM0209S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N

SAMPLE	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN	S-SR	S-SV	S-SW	S-SY
TTM0160S	0.0000B	70.0000	20.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TTM0161S	0.0000U	200.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TTM0162S	0.0000B	70.0000	50.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TTM0163S	0.0000B	70.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TTM0164S	0.0000B	50.0000	30.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TTM0165S	0.0000B	50.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TTM0166S	0.0000B	200.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TTM0167S	0.0000B	30.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TTM0168S	0.0000B	150.0000	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TTM0169S	0.0000B	50.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TTM0170S	0.0000B	100.0000	10.0000L	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TTM0171S	0.0000B	50.0000	20.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TTM0172S	0.0000B	50.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TTM0173S	0.0000B	100.0000	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TTM0174S	0.0000B	50.0000	20.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TTM0175S	0.0000B	15.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TTM0176S	0.0000B	50.0000	10.0000L	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TTM0177S	0.0000B	30.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TTM0178S	0.0000B	70.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TTM0179S	0.0000B	20.0000	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TTM0180S	0.0000B	10.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TTM0181S	0.0000B	50.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TTM0182S	0.0000B	30.0000	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TTM0183S	0.0000B	50.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TTM0184S	0.0000B	70.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TTM0185S	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.0000B
TTM0186S	0.0000B	50.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TTM0187S	0.0000B	20.0000	20.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TTM0188S	0.0000B	50.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TTM0189S	0.0000B	100.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TTM0190S	0.0000B	50.0000	10.0000L	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TTM0191S	0.0000B	70.0000	10.0000L	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TTM0192S	0.0000B	20.0000	10.0000L	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TTM0193S	0.0000B	70.0000	10.0000L	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TTM0194S	0.0000B	70.0000	10.0000L	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TTM0195S	0.0000B	7.0000	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TTM0196S	0.0000B	70.0000	10.0000L	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TTM0197S	0.0000B	10.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TTM0198S	0.0000B	15.0000	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TTM0199S	0.0000B	20.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TTM0200S	0.0000B	50.0000	30.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TTM0201S	0.0000B	50.0000	30.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TTM0202S	0.0000B	20.0000	20.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TTM0203S	0.0000B	50.0000	20.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TTM0204S	0.0000B	50.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TTM0205S	0.0000B	70.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TTM0206S	0.0000B	50.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TTM0207S	0.0000B	30.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TTM0208S	0.0000B	50.0000	30.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TTM0209S	0.0000B	50.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B



## TALK. MINS. STREAM SEDS.

SAMPLE	S-ZN	S-ZR	AA-AU-P	AA-CU-P	AA-P3-P	AA-ZN-P
TM0160S	200.0000L	0.00003	0.0500N	100.0000	20.0000	80.0000
TM0161S	200.0000L	0.00003	0.0000B	150.0000	15.0000	70.0000
TM0162S	200.0000L	0.0000B	0.0500	180.0000	25.0000	110.0000
TM0163S	200.0000L	0.0000B	0.0500N	150.0000	15.0000	95.0000
TM0164S	200.0000L	0.0000B	0.0500N	55.0000	20.0000	70.0000
TM0165S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	70.0000	10.0000	70.0000
TM0166S	200.0000N	0.0800B	0.0500N	140.0000	15.0000	60.0000
TM0167S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	145.0000	15.0000	55.0000
TM0168S	200.0000L	0.00003	0.0500N	90.0000	20.0000	100.0000
TM0169S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	55.0000	10.0000	60.0000
TM0170S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	95.0000	10.0000	60.0000
TM0171S	200.0000L	0.0000B	0.0000B	130.0000	20.0000	110.0000
TM0172S	200.0000L	0.0000B	0.0500N	95.0000	20.0000	80.0000
TM0173S	200.0000L	0.0000B	0.0000B	220.0000	15.0000	75.0000
TM0174S	200.0000L	0.0000B	0.0500N	140.0000	15.0000	110.0000
TM0175S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	40.0000	10.0000	60.0000
TM0176S	200.0000N	0.00003	0.0500N	100.0000	15.0000	70.0000
TM0177S	200.0000N	0.00003	0.0500N	85.0000	15.0000	85.0000
TM0178S	200.0000L	0.00004	0.0000B	55.0000	20.0000	95.0000
TM0179S	200.0000N	0.0000L	0.0500L	35.0000	10.0000	65.0000
TM0180S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	25.0000	10.0000	45.0000
TM0181S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	250.0000	15.0000	90.0000
TM0182S	200.0000L	0.0000B	0.4000	45.0000	15.0000	50.0000
TM0183S	200.0000N	0.00003	0.0500N	45.0000	10.0000	45.0000
TM0184S	200.0000L	0.00003	0.0500N	90.0000	20.0000	110.0000
TM0185S	0.0000B	0.00004	0.0500N	65.0000	10.0000	65.0000
TM0186S	200.0000L	0.00003	0.1500	75.0000	15.0000	70.0000
TM0187S	200.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000	20.0000	70.0000
TM0188S	200.0000L	0.0000B	0.0500L	50.0000	10.0000	65.0000
TM0189S	200.0000L	0.0000B	0.0500N	310.0000	20.0000	90.0000
TM0190S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	80.0000	10.0000	65.0000
TM0191S	200.0000N	0.00003	0.0500N	65.0000	10.0000	40.0000
TM0192S	200.0000N	0.00003	0.0500N	70.0000	15.0000	55.0000
TM0193S	200.0000N	0.00003	0.0000B	150.0000	10.0000	50.0000
TM0194S	200.0000N	0.0000B	0.0000B	140.0000	15.0000	60.0000
TM0195S	200.0000N	0.0000B	0.0000B	30.0000	15.0000	65.0000
TM0196S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	85.0000	15.0000	60.0000
TM0197S	200.0000N	0.0000B	0.0000B	30.0000	20.0000	85.0000
TM0198S	200.0000N	0.0000B	0.0000B	35.0000	15.0000	70.0000
TM0199S	200.0000L	0.00003	0.0500N	25.0000	15.0000	100.0000
TM0200S	200.0000L	0.00003	0.0500N	40.0000	20.0000	150.0000
TM0201S	200.0000L	0.0000B	0.0000B	30.0000	30.0000	120.0000
TM0202S	200.0000L	0.0000B	0.0500L	20.0000	15.0000	100.0000
TM0203S	200.0000L	0.0000B	0.0000B	40.0000	15.0000	90.0000
TM0204S	200.0000L	0.0000B	0.0500N	20.0000	10.0000	110.0000
TM0205S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	25.0000	20.0000	85.0000
TM0206S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	75.0000	10.0000	75.0000
TM0207S	200.0000N	0.00003	0.0500N	45.0000	10.0000	70.0000
TM0208S	200.0000L	0.00003	0.0500N	130.0000	20.0000	110.0000
TM0209S	200.0000L	0.0000B	0.0000B	50.0000	10.0000	110.0000

## TALK. MINS. STREAM SEDS.

SAMPLE	LATITUDE	LONGITUDE	S-FE%	S-MG%	S-CAZ	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
TM0210S	62 34 13N	149 42 01W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0211S	62 31 27N	149 39 17W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0212S	62 35 07N	149 41 08W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0213S	62 35 40N	149 38 39W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.5000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0214S	62 36 18N	149 37 13W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.5000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0215S	62 35 52N	149 33 09W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.3000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0216S	62 37 12N	149 35 32W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.5000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0217S	62 38 15N	149 34 59W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0218S	62 39 21N	149 36 05W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0219S	62 39 47N	149 36 11W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	1.0000	200.0000N	0.0000B
TM0220S	62 43 39N	149 23 53W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.5000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0221S	62 44 53N	149 22 26W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0222S	62 43 23N	149 22 16W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.3000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0223S	62 43 47N	149 32 09W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0224S	62 44 00N	149 29 29W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.5000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0225S	62 43 57N	149 32 06W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0226S	62 44 05N	149 37 31W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0227S	62 40 26N	149 39 25W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0228S	62 42 14N	149 40 30W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0229S	62 33 05N	149 45 08W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0229S D	62 33 05N	149 45 08W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0230S	62 39 29N	149 36 46W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0230S D	62 39 29N	149 36 46W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0231S	62 39 55N	149 28 29W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0232S	62 40 57N	149 34 22W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0233S	62 37 38N	149 31 00W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0234S	62 39 04N	149 26 43W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0235S	62 39 37N	149 25 01W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0236S	62 39 55N	149 20 03W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0237S	62 39 32N	149 24 22W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0238S	62 39 24N	149 13 26W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0239S	62 40 11N	149 12 36W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0240S	62 15 11N	149 11 54W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0241S	62 15 56N	149 15 29W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0242S	62 11 57N	149 06 38W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0243S	62 12 52N	149 06 58W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0244S	62 13 05N	149 08 51W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0245S	62 14 30N	149 10 14W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0246S	62 17 32N	149 18 07W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0247S	62 18 08N	149 10 51W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.5000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0248S	62 18 57N	149 26 11W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0249S	62 16 30N	149 17 33W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0250S	62 21 11N	149 30 33W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0251S	62 18 16N	149 23 19W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0252S	62 21 22N	149 30 35W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0253S	62 19 31N	149 29 00W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0255S	62 22 22N	149 47 51W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0257S	62 23 57N	149 43 11W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0258S	62 04 39N	148 59 00W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0259S	62 04 59N	149 03 23W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B

## TALK. MINS. STREAM SEDS.

SAMPLE	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CC	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO
TM0210S	0.0000B	0.00003	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0211S	0.0000B	0.00009	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	30.0000	0.0000B	5.0000N
TM0212S	0.0000B	0.00009	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0213S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0214S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	30.0000	0.0000B	5.0000N
TM0215S	0.0000B	0.0000B	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	10.0000	0.0000B	5.0000N
TM0216S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TM0217S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TM0218S	0.0000B	0.00003	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	150.0000	0.0000B	5.0000N
TM0219S	0.0000B	0.0000B	3.0000	15.0000	20.0000N	30.0000	200.0000	150.0000	0.0000B	5.0000N
TM0220S	0.0000B	0.00009	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000N	5.0000	0.0000B	5.0000N
TM0221S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	30.0000	0.0000B	5.0000N
TM0222S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	15.0000	0.0000B	5.0000N
TM0223S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0224S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0225S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0226S	0.0000B	0.00003	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TM0227S	0.0000B	0.00009	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0228S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0229S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TM0229SD	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	30.0000	0.0000B	5.0000N
TM0230S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	150.0000	0.0000B	5.0000N
TM0230SD	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0231S	0.0000B	0.00003	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	30.0000	0.0000B	5.0000N
TM0232S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0233S	0.0000B	0.00009	3.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	50.0000	15.0000	0.0000B	5.0000N
TM0234S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	20.0000	0.0000B	5.0000N
TM0235S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TM0236S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	20.0000	0.0000B	5.0000N
TM0237S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	15.0000	0.0000B	5.0000N
TM0238S	0.0000B	0.00003	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0239S	0.0000B	0.00003	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	30.0000	0.0000B	5.0000N
TM0240S	0.0000B	0.00009	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0241S	0.0000B	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	150.0000	0.0000B	5.0000N
TM0242S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TM0243S	0.0000B	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0244S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0245S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0246S	0.0000B	0.00003	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	150.0000	0.0000B	5.0000N
TM0247S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0248S	0.0000B	0.00009	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	30.0000	0.0000B	5.0000N
TM0249S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0250S	0.0000B	0.0000B	5.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	50.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TM0251S	0.0000B	0.0000B	3.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	100.0000	15.0000	0.0000B	5.0000N
TM0252S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	50.0000	0.0000B	20.0000
TM0253S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	700.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TM0255S	0.0000B	0.00003	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	15.0000	0.0000B	5.0000N
TM0257S	0.0000B	0.00003	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	50.0000	0.0000B	15.0000
TM0258S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	200.0000	0.0000B	5.0000N
TM0259S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	50.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N

[illegible]

## TALK. MINS. STREAM SEDS.

SAMPLE	S-ZN	S-ZR	AA-AU-P	AA-CU-P	AA-PB-P	AA-ZN-P
TM0210S	200.0000	0.00009	0.1000	60.0000	10.0000	120.0000
TM0211S	200.0000L	0.00009	0.0500N	30.0000	20.0000	100.0000
TM0212S	200.0000N	0.00008	0.00003	65.0000	20.0000	110.0000
TM0213S	200.0000N	0.00008	0.00008	25.0000	25.0000	95.0000
TM0214S	200.0000N	0.00008	0.0500N	15.0000	15.0000	50.0000
TM0215S	200.0000N	0.00008	0.0500N	5.0000	10.0000	35.0000
TM0216S	200.0000	0.00008	0.0500N	45.0000	20.0000	95.0000
TM0217S	200.0000L	0.00003	0.0500N	50.0000	20.0000	110.0000
TM0218S	200.0000	0.00003	0.0500N	130.0000	35.0000	150.0000
TM0219S	200.0000	0.00009	0.0500L	120.0000	25.0000	180.0000
TM0220S	200.0000N	0.00008	0.0500N	5.0000	15.0000	60.0000
TM0221S	200.0000N	0.00008	0.0500N	25.0000	15.0000	130.0000
TM0222S	200.0000L	0.00008	0.00008	10.0000	20.0000	130.0000
TM0223S	200.0000L	0.00008	0.0500N	75.0000	30.0000	140.0000
TM0224S	200.0000	0.00008	0.0500N	60.0000	25.0000	150.0000
TM0225S	200.0000N	0.00003	0.00008	70.0000	25.0000	140.0000
TM0226S	200.0000L	0.00009	0.0500N	45.0000	20.0000	130.0000
TM0227S	200.0000L	0.00008	0.0500L	60.0000	20.0000	130.0000
TM0228S	200.0000	0.00008	0.0500N	60.0000	25.0000	160.0000
TM0229S	200.0000N	0.00008	0.0500N	25.0000	10.0000	80.0000
TM0229S D	200.0000N	0.00008	0.0500N	25.0000	10.0000	70.0000
TM0230S	200.0000	0.00003	0.1000	70.0000	20.0000	130.0000
TM0230S D	200.0000	0.00003	0.0500N	70.0000	20.0000	140.0000
TM0231S	200.0000L	0.00003	0.0500N	25.0000	10.0000	100.0000
TM0232S	200.0000	0.00009	0.0500N	110.0000	20.0000	150.0000
TM0233S	200.0000N	0.00008	0.0500N	15.0000	15.0000	80.0000
TM0234S	200.0000N	0.00008	0.0500N	15.0000	10.0000	75.0000
TM0235S	200.0000L	0.00008	0.00008	30.0000	10.0000	100.0000
TM0236S	200.0000N	0.00008	0.0500N	10.0000	5.0000	55.0000
TM0237S	200.0000N	0.00003	0.00008	15.0000	10.0000	85.0000
TM0238S	200.0000N	0.00003	0.0500N	25.0000	10.0000	130.0000
TM0239S	200.0000L	0.00008	0.0500N	25.0000	10.0000	130.0000
TM0240S	200.0000L	0.00008	0.0500N	20.0000	5.0000	20.0000
TM0241S	200.0000N	0.00008	0.0500N	100.0000	10.0000	55.0000
TM0242S	200.0000N	0.00008	0.0500L	45.0000	5.0000	20.0000
TM0243S	200.0000N	0.00008	0.0500N	100.0000	5.0000	35.0000
TM0244S	200.0000N	0.00003	0.0500N	60.0000	20.0000	50.0000
TM0245S	200.0000N	0.00003	0.0500N	25.0000	5.0000	25.0000
TM0246S	200.0000L	0.00008	0.0500N	150.0000	10.0000	70.0000
TM0247S	200.0000L	0.00008	0.0500N	25.0000	10.0000	45.0000
TM0248S	200.0000N	0.00008	0.0500N	20.0000	10.0000	70.0000
TM0249S	200.0000N	0.00008	0.0500N	40.0000	5.0000	35.0000
TM0250S	500.0000	0.00008	0.0500N	30.0000	20.0000	330.0000
TM0251S	200.0000N	0.00008	0.0500	15.0000	10.0000	100.0000
TM0252S	200.0000L	0.00003	0.0500N	20.0000	20.0000	130.0000
TM0253S	200.0000	0.00003	0.0500N	25.0000	15.0000	130.0000
TM0255S	200.0000N	0.00008	0.00008	10.0000	15.0000	70.0000
TM0257S	200.0000N	0.00008	0.00008	15.0000	15.0000	95.0000
TM0258S	200.0000N	0.00008	0.00008	160.0000	5.0000	10.0000
TM0259S	200.0000N	0.00008	0.00008	75.0000	15.0000	45.0000

## TALK. MINS. STREAM SEDS.

SAMPLE	LATITUDE	LONGITUDE	S-FEZ	S-MGZ	S-CAZ	S-TIX	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
TM0260S	62 04 43N	148 58 45W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0261S	62 04 47N	149 03 12W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0262S	62 06 19N	148 59 09W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0263S	62 09 45N	149 05 31W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0264S	62 07 02N	149 03 58W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0265S	62 08 28N	149 10 56W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0265SD	62 08 28N	149 10 56W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0266S	62 09 32N	149 01 10W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0267S	62 08 36N	149 10 32W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0268S	62 04 27N	149 13 24W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0269S	62 05 17N	149 14 27W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0270S	62 05 32N	149 18 28W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0271S	62 06 30N	149 18 32W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0272S	62 06 10N	149 20 30W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0273S	62 06 19N	149 23 03W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0274S	62 06 46N	149 21 38W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0275S	62 06 49N	149 25 26W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0276S	62 07 25N	149 31 28W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0277S	62 08 23N	149 28 01W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0279S	62 08 13N	149 32 23W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0280S	62 09 02N	149 34 21W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0281S	62 07 34N	149 36 53W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0282S	62 36 12N	149 10 55W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0283S	62 37 21N	149 15 16W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0284S	62 36 27N	149 10 46W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0285S	62 34 47N	149 05 17W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0286S	62 36 24N	149 06 18W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0287S	62 32 30N	149 00 48W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	2.0000	200.0000N	0.0000B
TM0288S	62 39 02N	149 03 41W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0289S	62 34 55N	148 55 22W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0290S	62 40 26N	149 03 00W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0291S	62 35 20N	148 49 23W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0292S	62 33 26N	148 58 46W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0293S	62 31 10N	148 43 24W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0294S	62 31 03N	148 54 32W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0295S	62 33 49N	149 12 15W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0295SD	62 33 49N	149 12 15W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0296S	62 30 43N	148 52 36W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0297S	62 32 10N	149 14 22W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0298S	62 34 16N	149 07 57W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0299S	62 35 09N	149 24 39W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0300S	62 33 04N	149 11 43W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0301S	62 30 50N	149 29 49W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0302S	62 32 15N	149 13 41W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0303S	62 30 05N	149 17 50W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0304S	62 32 00N	149 16 53W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0305S	62 17 23N	148 57 32W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0306S	62 30 39N	149 16 02W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0307S	62 19 48N	148 52 32W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0308S	62 19 49N	148 51 54W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B

## TALK. MTS. STREAM SEDS.

SAMPLE	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CU	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO
TM0260S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	100.0000	20.0000	0.0000B	5.0000N
TM0261S	0.0000B	0.0000B	3.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TM0262S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	500.0000	0.0000B	5.0000N
TM0263S	0.0000B	0.0000B	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	300.0000	150.0000	0.0000B	5.0000N
TM0264S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0265S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TM0265SD	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	30.0000	0.0000B	5.0000N
TM0266S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0267S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	150.0000	0.0000B	5.0000N
TM0268S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	50.0000	300.0000	0.0000B	5.0000N
TM0269S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	150.0000	0.0000B	5.0000N
TM0270S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0271S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	150.0000	0.0000B	5.0000N
TM0272S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	30.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0273S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TM0274S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	150.0000	0.0000B	5.0000N
TM0275S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	20.0000	0.0000B	5.0000N
TM0276S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	30.0000	0.0000B	5.0000N
TM0277S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	200.0000	0.0000B	5.0000N
TM0279S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0280S	0.0000B	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	150.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0281S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0282S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	150.0000	0.0000B	5.0000N
TM0284S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TM0285S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0286S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TM0287S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	50.0000	300.0000	0.0000B	5.0000N
TM0288S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0289S	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	30.0000	0.0000B	5.0000N
TM0290S	0.0000B	0.0000B	3.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	30.0000	0.0000B	5.0000N
TM0291S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	50.0000	700.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0292S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	30.0000	0.0000B	5.0000N
TM0293S	0.0000B	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0294S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TM0295S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	150.0000	0.0000B	5.0000N
TM0295SD	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0296S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	30.0000	0.0000B	5.0000N
TM0297S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	30.0000	0.0000B	5.0000N
TM0298S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	150.0000	0.0000B	5.0000N
TM0299S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TM0300S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0301S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	150.0000	0.0000B	5.0000N
TM0302S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0303S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TM0304S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	700.0000	30.0000	0.0000B	5.0000N
TM0305S	0.0000B	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0306S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TM0307S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0308S	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	30.0000	0.0000B	5.0000N

83



## TALK. MTNS. STREAM SEDS.

SAMPLE	S-ZN	S-ZR	AA-AU-P	AA-CU-P	AA-PB-P	AA-ZN-P
TM0260S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	80.0000	5.0000	10.0000
TM0261S	200.0000N	0.0000B	0.0500	45.0000	5.0000	10.0000
TM0262S	200.0000L	0.0000B	0.0500L	320.0000	15.0000	90.0000
TM0263S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	80.0000	5.0000	40.0000
TM0264S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	90.0000	5.0000	40.0000
TM0265S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	20.0000	5.0000	15.0000
TM0265SD	200.0000N	0.0000B	0.0000B	35.0000	5.0000	15.0000
TM0266S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	85.0000	5.0000	40.0000
TM0267S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	110.0000	10.0000	50.0000
TM0268S	200.0000L	0.0000B	0.0500N	240.0000	20.0000	140.0000
TM0269S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	95.0000	10.0000	45.0000
TM0270S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	30.0000	5.0000	25.0000
TM0271S	200.0000N	0.0000B	0.0500L	75.0000	5.0000	35.0000
TM0272S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	35.0000	5.0000	30.0000
TM0273S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	20.0000	10.0000	40.0000
TM0274S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	80.0000	5.0000	50.0000
TM0275S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	10.0000	5.0000	30.0000
TM0276S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	20.0000	5.0000	35.0000
TM0277S	200.0000N	0.0000B	0.0000B	95.0000	5.0000	35.0000
TM0279S	200.0000N	0.0000B	0.0000B	55.0000	5.0000	30.0000
TM0280S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	55.0000	5.0000	45.0000
TM0281S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	50.0000	10.0000	60.0000
TM0282S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	50.0000	5.0000	65.0000
TM0283S	200.0000L	0.0000B	0.0500N	40.0000	10.0000	110.0000
TM0284S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	45.0000	10.0000	85.0000
TM0285S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	50.0000	10.0000	70.0000
TM0286S	200.0000L	0.0000B	0.0000B	25.0000	5.0000	120.0000
TM0287S	200.0000	0.0000B	0.0000B	150.0000	15.0000	190.0000
TM0288S	200.0000N	0.0000B	0.0000B	30.0000	10.0000	90.0000
TM0289S	200.0000N	0.0000B	0.0000B	35.0000	5.0000	75.0000
TM0290S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	30.0000	10.0000	85.0000
TM0291S	200.0000L	0.0000B	0.0500N	45.0000	10.0000	95.0000
TM0292S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	45.0000	5.0000	55.0000
TM0293S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	80.0000	10.0000	65.0000
TM0294S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	30.0000	10.0000	70.0000
TM0295S	200.0000N	0.0000B	0.2500	65.0000	10.0000	55.0000
TM0295SD	200.0000N	0.0000B	0.0500N	70.0000	10.0000	60.0000
TM0296S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	20.0000	10.0000	75.0000
TM0297S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	55.0000	5.0000	50.0000
TM0298S	200.0000L	0.0000B	0.0500N	120.0000	15.0000	140.0000
TM0299S	200.0000L	0.0000B	0.0500N	25.0000	5.0000	100.0000
TM0300S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	45.0000	10.0000	100.0000
TM0301S	200.0000N	0.0000B	0.0000B	15.0000	10.0000	90.0000
TM0302S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	85.0000	5.0000	90.0000
TM0303S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	25.0000	10.0000	65.0000
TM0304S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	20.0000	5.0000	65.0000
TM0305S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	70.0000	5.0000	35.0000
TM0306S	200.0000L	0.0000B	0.0500N	60.0000	10.0000	85.0000
TM0307S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	65.0000	10.0000	70.0000
TM0308S	200.0000N	0.0000B	0.0500N	30.0000	5.0000	50.0000

## TALK. WTNS. STREAM SEDS.

SAMPLE	LATITUDE	LONGITUDE	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
TMD309S	62 29 42N	149 07 02W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TMD310S	62 29 56N	149 10 01W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TMD311S	62 30 10N	149 07 20W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B

## TALK. MTS. STREAM SEDS.

SAMPLE	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CD	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO
TM0309S	0.00008	0.00008	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	100.0000	0.00008	5.0000N
TM0310S	0.00008	0.00008	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	300.0000	0.00008	5.0000N
TM0311S	0.00008	0.00008	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	100.0000	0.00008	5.0000N

## TALK. MTS. STREAM SEDS.

SAMPLE	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y
TM0309S	0.0000B	70.0000	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000V	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0310S	0.0000B	30.0000	20.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000V	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0311S	0.0000B	15.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B

## TALK. MTNS. STREAM SEDS.

SAMPLE	S-ZN	S-ZR	AA-AU-P	AA-CU-P	AA-PB-P	AA-ZN-P
TM0309S	200.0000L	0.00008	0.0500N	75.0000	10.0000	75.0000
TM0310S	700.0000	0.00008	0.0500L	290.0000	20.0000	400.0000
TM0311S	200.0000L	0.00008	0.0500N	80.0000	15.0000	190.0000

TABLE 3. ROCK SAMPLE ANALYTICAL DATA:

SAMPLE	LATITUDE	LONGITUDE	S-FE%	S-MG%	S-CAZ	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
72CY002	62 44 13N	148 02 17W	7.0000	5.0000	3.0000	0.1500	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY003	62 45 27N	148 04 06W	7.0000	1.5000	1.5000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY005	62 46 03N	148 05 50W	5.0000	7.0000	3.0000	0.1500	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY010	62 44 52N	148 04 30W	7.0000	5.0000	3.0000	0.2000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY012A	62 44 20N	148 04 20W	10.0000	3.0000	5.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY013	62 44 22N	148 05 00W	1.5000	0.7000	0.1500	0.1500	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY017	62 44 42N	148 04 38W	7.0000	7.0000	7.0000	0.2000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY023	62 44 31N	148 05 23W	7.0000	3.0000	3.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY031	62 43 25N	148 05 35W	10.0000	7.0000	5.0000	0.2000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY032	62 43 13N	148 04 50W	7.0000	3.0000	5.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY034	62 44 07N	148 04 58W	10.0000	7.0000	3.0000	0.2000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY036	62 43 49N	148 05 48W	10.0000	5.0000	5.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY037	62 43 35N	148 06 00W	7.0000	5.0000	5.0000	0.2000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY038	62 43 44N	148 05 58W	5.0000	5.0000	2.0000	0.2000	1000.0000	1.0000	200.0000N	10.0000N
72CY040	62 42 40N	148 04 30W	7.0000	5.0000	3.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY044	62 41 45N	148 06 30W	10.0000	5.0000	5.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY053A	62 44 18N	148 06 30W	15.0000	3.0000	5.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY053B	62 44 19N	148 06 30W	2.0000	0.7000	0.1000	0.1500	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY057	62 44 37N	148 07 00W	7.0000	3.0000	0.7000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY061	62 33 38N	148 56 02W	10.0000	3.0000	7.0000	0.2000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY062	62 33 30N	148 55 30W	0.1000	0.3000	0.0500	0.0070	15.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY063	62 33 10N	148 54 30W	10.0000	5.0000	7.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY064	62 32 35N	148 54 45W	10.0000	5.0000	1.5000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY065	62 32 40N	148 55 30W	7.0000	2.0000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY066	62 32 37N	148 56 00W	7.0000	2.0000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY068	62 31 30N	148 53 01W	3.0000	0.7000	10.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY073	62 33 30N	148 55 10W	10.0000	2.0000	7.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY074	62 33 48N	148 55 45W	3.0000	0.7000	5.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY077	62 34 30N	148 56 40W	10.0000	5.0000	7.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY079	62 35 04N	148 56 43W	1.5000	0.7000	20.0000G	0.1500	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY081	62 34 55N	148 56 34W	3.0000	0.1500	1.5000	0.1500	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY083	62 32 30N	148 53 40W	5.0000	2.0000	3.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY085	62 32 30N	148 54 05W	10.0000	2.0000	5.0000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY086	62 32 18N	148 54 10W	7.0000	3.0000	3.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY087	62 33 25N	148 53 20W	3.0000	0.2000	1.5000	0.2000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY088	62 33 45N	148 53 05W	3.0000	0.1500	1.5000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY097A	62 07 56N	149 16 55W	7.0000	5.0000	0.1500	0.1500	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY097B	62 07 56N	149 16 55W	2.0000	0.7000	1.5000	0.1500	200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY099	62 09 28N	149 17 53W	3.0000	0.7000	2.0000	0.2000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY100	62 09 40N	149 18 10W	7.0000	2.0000	3.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY102	62 09 56N	149 18 10W	1.5000	0.7000	1.5000	0.1500	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY103	62 09 49N	149 17 45W	3.0000	0.7000	1.5000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY107A	62 08 40N	149 16 45W	7.0000	2.0000	3.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY107B	62 08 40N	149 16 45W	0.7000	0.1500	0.7000	0.0700	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY110	62 08 22N	149 15 10W	0.7000	0.0700	0.5000	0.0150	30.0000	20.0000	200.0000N	10.0000N
72CY112	62 08 02N	149 13 38W	7.0000	3.0000	5.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY113A	62 08 08N	149 14 15W	5.0000	1.5000	5.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY113B	62 08 08N	149 14 15W	10.0000	7.0000	20.0000	0.1500	1000.0000G	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY117	62 08 59N	149 13 28W	7.0000	3.0000	5.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY123	62 09 45N	149 15 40W	5.0000	2.0000	3.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N

## TALK. MTS. ROCK SAMPLES

SAMPLE	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO
72CY002	10.0000L	20.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L
72CY003	10.0000L	300.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	15.0000	15.0000	10.0000	20.0000N	5.0000N
72CY005	10.0000L	20.0000L	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	200.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
72CY010	20.0000	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
72CY012A	10.0000L	50.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
72CY013	10.0000N	5000.0000G	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	10.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
72CY017	10.0000L	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	50.0000	300.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
72CY023	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N
72CY031	10.0000L	30.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	50.0000	300.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
72CY032	10.0000L	50.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
72CY034	10.0000L	50.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	100.0000	1500.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
72CY036	10.0000L	30.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	500.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
72CY037	10.0000L	20.0000L	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
72CY038	10.0000L	3000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	20.0000	20.0000N	7.0000
72CY040	10.0000L	30.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
72CY044	10.0000L	20.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	100.0000	20.0000N	5.0000N
72CY053A	10.0000L	50.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	70.0000	15.0000	150.0000	20.0000N	5.0000L
72CY053B	10.0000L	5000.0000G	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	10.0000N	5.0000L	20.0000N	5.0000N
72CY057	10.0000L	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	10.0000L	5.0000	20.0000N	5.0000N
72CY061	10.0000L	70.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	10.0000L	5.0000L	20.0000N	10.0000
72CY062	10.0000N	20.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000L	20.0000N	5.0000N
72CY063	10.0000	30.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	50.0000	150.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
72CY064	10.0000L	20.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
72CY065	15.0000	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	50.0000	15.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N
72CY066	30.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
72CY068	30.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	20.0000	10.0000	20.0000N	5.0000N
72CY073	10.0000L	20.0000L	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	30.0000	1000.0000	20.0000N	5.0000N
72CY074	10.0000L	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000N	5.0000L	20.0000N	5.0000N
72CY077	10.0000	70.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	20.0000	150.0000	20.0000N	5.0000N
72CY079	10.0000N	70.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	30.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N
72CY081	70.0000	500.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000N	5.0000L	20.0000N	5.0000N
72CY083	10.0000L	500.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	50.0000	5.0000	20.0000N	5.0000N
72CY085	10.0000L	200.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	50.0000	70.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N
72CY086	10.0000L	200.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	10.0000	20.0000N	5.0000N
72CY087	10.0000L	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N
72CY088	10.0000L	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N
72CY097A	10.0000L	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	150.0000	20.0000N	5.0000
72CY097B	2000.0000	700.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000L	15.0000	7.0000	20.0000N	5.0000N
72CY099	10.0000L	700.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000N	7.0000	150.0000	5.0000N
72CY100	10.0000L	500.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	15.0000	50.0000	5.0000N
72CY102	10.0000N	1000.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000N	5.0000	20.0000L	5.0000N
72CY103	10.0000N	150.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000N	15.0000	20.0000N	5.0000N
72CY107A	10.0000	700.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	15.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
72CY107B	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000N	10.0000	20.0000N	5.0000N
72CY110	10.0000N	200.0000	1.0000N	10.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	20000.0000G	30.0000	5.0000N
72CY112	10.0000	500.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	150.0000	20.0000N	5.0000N
72CY113A	50.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	15.0000	150.0000	20.0000N	5.0000N
72CY113B	100.0000	100.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	10.0000L	7.0000	20.0000	5.0000N
72CY117	10.0000	300.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	10.0000	20.0000N	5.0000N
72CY123	15.0000	300.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	15.0000	10.0000	30.0000	20.0000	5.0000N

## TALK. WTNS. ROCK SAMPLES

SAMPLE	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y
72CY002	10.0000	100.0000	10.0000N	130.0000N	30.0000	10.0000N	500.0000	200.0000	50.0000N	15.0000
72CY003	10.0000	10.0000	10.0000N	100.0000N	20.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000
72CY005	10.0000L	70.0000	10.0000N	130.0000N	20.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	10.0000L
72CY010	10.0000	150.0000	10.0000N	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	10.0000
72CY012A	10.0000	70.0000	10.0000N	130.0000N	30.0000	10.0000N	150.0000	300.0000	50.0000N	20.0000
72CY013	10.0000L	30.0000	10.0000N	130.0000N	7.0000	10.0000N	200.0000	30.0000	50.0000N	10.0000L
72CY017	10.0000	100.0000	10.0000N	100.0000N	50.0000	10.0000N	100.0000	200.0000	50.0000N	15.0000
72CY023	10.0000	30.0000	10.0000N	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	20.0000
72CY031	10.0000	150.0000	10.0000N	100.0000N	30.0000	10.0000N	100.0000	200.0000	50.0000N	15.0000
72CY032	10.0000	70.0000	10.0000N	130.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
72CY034	10.0000	500.0000	10.0000N	130.0000N	30.0000	10.0000N	100.0000L	150.0000	50.0000N	20.0000
72CY036	10.0000	100.0000	10.0000N	100.0000N	30.0000	10.0000N	100.0000	300.0000	50.0000N	20.0000
72CY037	10.0000	70.0000	10.0000N	100.0000N	30.0000	10.0000N	100.0000L	200.0000	50.0000N	15.0000
72CY038	10.0000	50.0000	10.0000N	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	20.0000
72CY040	10.0000	70.0000	10.0000N	100.0000N	30.0000	10.0000N	100.0000L	200.0000	50.0000N	30.0000
72CY044	10.0000	100.0000	10.0000N	100.0000N	30.0000	10.0000N	100.0000L	200.0000	50.0000N	30.0000
72CY053A	10.0000	70.0000	10.0000N	130.0000N	30.0000	10.0000N	150.0000	300.0000	50.0000N	50.0000
72CY053B	10.0000L	30.0000	10.0000N	130.0000N	5.0000L	10.0000N	300.0000	30.0000	50.0000N	10.0000
72CY057	10.0000	5.0000L	10.0000L	100.0000L	15.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	20.0000
72CY061	10.0000	7.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	100.0000L	200.0000	50.0000N	20.0000
72CY062	10.0000L	5.0000L	10.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000N	15.0000	50.0000N	10.0000N
72CY063	10.0000	70.0000	10.0000N	100.0000N	50.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	20.0000
72CY064	10.0000	15.0000	10.0000N	100.0000N	30.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	15.0000
72CY065	10.0000	15.0000	10.0000N	130.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	15.0000
72CY066	10.0000	7.0000	10.0000N	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000
72CY068	10.0000L	15.0000	10.0000N	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	300.0000	50.0000N	10.0000
72CY073	10.0000	20.0000	10.0000N	100.0000N	50.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
72CY074	10.0000L	5.0000N	10.0000N	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
72CY077	10.0000	70.0000	10.0000N	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
72CY079	10.0000L	5.0000N	10.0000N	130.0000N	5.0000	10.0000N	300.0000	50.0000	50.0000N	20.0000
72CY081	10.0000L	5.0000L	10.0000N	130.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000L	20.0000	50.0000N	30.0000
72CY083	10.0000	30.0000	10.0000N	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
72CY085	10.0000	70.0000	10.0000N	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
72CY086	10.0000	70.0000	10.0000N	100.0000N	30.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
72CY087	10.0000L	7.0000	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	10.0000
72CY088	10.0000L	7.0000	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000	20.0000	50.0000N	10.0000
72CY097A	10.0000	7.0000	10.0000L	130.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000N	50.0000	50.0000N	10.0000
72CY097B	10.0000L	10.0000	10.0000L	130.0000N	7.0000	10.0000N	200.0000	70.0000	50.0000N	15.0000
72CY099	10.0000	5.0000L	10.0000N	100.0000N	7.0000	10.0000N	100.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
72CY100	10.0000	15.0000	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	700.0000	150.0000	50.0000N	20.0000
72CY102	10.0000L	5.0000N	10.0000L	100.0000N	5.0000N	10.0000N	700.0000	150.0000	50.0000N	20.0000
72CY103	10.0000L	5.0000N	10.0000N	100.0000N	7.0000	10.0000N	150.0000	30.0000	50.0000N	10.0000
72CY107A	10.0000	15.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
72CY107B	10.0000L	5.0000N	15.0000	130.0000N	5.0000N	10.0000N	300.0000	15.0000	50.0000N	10.0000L
72CY110	10.0000L	5.0000N	10.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000N	30.0000	50.0000N	10.0000N
72CY112	10.0000	30.0000	15.0000	130.0000N	30.0000	10.0000N	500.0000	200.0000	50.0000N	20.0000
72CY113A	10.0000	20.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
72CY113B	10.0000	7.0000	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	700.0000	30.0000	50.0000N	50.0000
72CY117	10.0000	20.0000	10.0000N	130.0000N	20.0000	10.0000N	500.0000	200.0000	50.0000N	20.0000
72CY123	10.0000	15.0000	10.0000	130.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000



## TALK. MTS. ROCK SAMPLES

SAMPLE	S-ZN	S-ZR	AA-AU-P	AA-CU-P	AA-PB-P	AA-ZN-P
72CY002	200.0000N	10.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY003	200.0000N	70.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY005	200.0000N	10.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY010	200.0000N	10.0000L	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY012A	200.0000N	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY013	200.0000N	70.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY017	200.0000N	10.0000H	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY023	200.0000N	50.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY031	200.0000N	10.0000L	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY032	200.0000N	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY034	200.0000N	20.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY036	200.0000N	30.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY037	200.0000N	10.0000L	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY038	200.0000N	70.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY040	200.0000N	70.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY044	200.0000N	70.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY053A	200.0000N	150.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY053B	200.0000N	70.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY057	200.0000N	100.0000	0.2000	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY061	200.0000N	10.0000L	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY062	200.0000N	10.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY063	200.0000N	70.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY064	200.0000N	20.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY065	200.0000N	70.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY066	200.0000N	100.0000	0.0500	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY068	200.0000N	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY073	200.0000N	10.0000N	0.0500	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY074	200.0000N	70.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY077	200.0000N	150.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY079	200.0000N	20.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY081	200.0000N	150.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY083	200.0000N	70.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY085	200.0000N	150.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY086	200.0000N	100.0000	0.1000	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY087	200.0000N	70.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY088	200.0000N	100.0000	0.2500	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY097A	200.0000N	70.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY097B	200.0000N	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY099	200.0000N	150.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY100	200.0000N	70.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY102	200.0000N	200.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY103	200.0000N	200.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY107A	200.0000N	200.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY107B	200.0000N	70.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY110	200.0000N	10.0000N	1.0000	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY112	200.0000N	20.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY113A	200.0000N	70.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY113B	200.0000N	10.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY117	200.0000N	10.0000L	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY123	200.0000N	70.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B

## TALK. MTS. ROCK SAMPLES

SAMPLE	LATITUDE	LONGITUDE	S-FEZ	S-WGZ	S-CAZ	S-TIX	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
72CY125	62 09 10N	149 18 58W	3.0000	1.5000	3.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY127	62 03 46N	149 18 30W	5.0000	2.0000	3.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY128	62 08 53N	149 17 48W	1.5000	0.5000	1.5000	0.1500	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY129	62 08 58N	149 18 00W	10.0000	1.5000	5.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY132	62 08 56N	149 17 40W	7.0000	1.5000	3.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY136	62 11 32N	149 20 28W	10.0000	2.0000	3.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY137	62 11 49N	149 21 08W	5.0000	1.5000	2.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY138	62 11 55N	149 21 35W	15.0000	7.0000	7.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY140	62 11 59N	149 21 48W	10.0000	5.0000	7.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY141	62 12 18N	149 22 50W	10.0000	5.0000	7.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY144	62 12 08N	149 22 08W	15.0000	5.0000	7.0000	1.0000G	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY146	62 12 02N	149 21 50W	15.0000	3.0000	7.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY148	62 09 12N	149 18 20W	5.0000	2.0000	3.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY152	62 09 14N	149 16 40W	5.0000	2.0000	3.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY157	62 47 40N	149 57 30W	1.5000	0.1500	0.7000	0.1500	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY159	62 53 19N	149 45 15W	7.0000	1.0000	0.3000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72CY166	62 53 09N	149 43 44W	7.0000	1.5000	0.7000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
73CY093	62 03 10N	149 25 15W	1.0000	0.3000	1.0000	0.0700	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
73CY094	62 04 38N	149 11 20W	5.0000	1.5000	2.0000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
73CY095	62 06 28N	148 59 40W	3.0000	1.5000	2.0000	0.2000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
73CY096	62 00 10N	149 11 00W	5.0000	2.0000	3.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
73CY103B	62 21 02N	149 26 10W	1.5000	0.1500	0.3000	0.1000	150.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
73CY105	62 20 40N	148 58 00W	5.0000	1.5000	0.7000	0.1500	150.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
73CY112B	62 14 00N	149 00 50W	5.0000	7.0000	7.0000	0.0700	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
73CY122	62 22 35N	148 59 00W	5.0000	5.0000	2.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
73CY123	62 21 28N	149 02 00W	10.0000	3.0000	0.3000	0.3000	1000.0000	7.0000	200.0000N	10.0000N
73CY124	62 25 15N	149 05 40W	3.0000	0.5000	10.0000	0.0300	500.0000	3.0000	200.0000N	10.0000N
73CY125	62 20 07N	148 40 50W	3.0000	0.5000	1.5000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
73CY126	62 19 40N	148 48 40W	3.0000	1.0000	0.5000	0.1000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
73CY127	62 21 28N	149 02 00W	5.0000	3.0000	2.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
74CY005	62 41 38N	147 47 01W	5.0000	7.0000	10.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY006	62 43 44N	147 47 50W	7.0000	5.0000	10.0000	1.0000	700.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY008	62 39 10N	148 16 35W	5.0000	7.0000	10.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY011	62 42 05N	148 28 40W	7.0000	1.5000	2.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY012	62 33 10N	148 25 47W	5.0000	5.0000	5.0000	0.2000	1000.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY013	62 35 50N	148 32 48W	7.0000	5.0000	7.0000	0.2000	1000.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY014	62 36 20N	148 33 05W	5.0000	7.0000	7.0000	0.1500	700.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY015	62 38 50N	148 41 02W	10.0000	7.0000	3.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY016A	62 37 10N	148 43 30W	5.0000	5.0000	7.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY017	62 35 15N	148 53 43W	1.5000	0.5000	1.0000	0.0500	200.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY018	62 34 55N	148 53 20W	10.0000	3.0000	7.0000	1.0000G	1500.0000	0.5000	1000.0000N	20.0000N
74CY020	62 32 50N	149 01 30W	10.0000	3.0000	5.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY022	62 26 30N	149 47 10W	5.0000	0.7000	2.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY023	62 23 20N	149 42 21W	5.0000	1.5000	5.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY024	62 16 33N	149 24 40W	7.0000	7.0000	10.0000	0.7000	500.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY025	62 16 05N	149 20 47W	7.0000	7.0000	7.0000	1.0000	700.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY026	62 17 05N	149 30 40W	5.0000	0.5000	5.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY027	62 20 12N	149 39 41W	5.0000	1.0000	3.0000	0.3000	500.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY028	62 14 12N	149 43 30W	2.0000	0.5000	2.0000	0.2000	500.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY029A	62 11 14N	149 36 45W	3.0000	5.0000	15.0000	0.0700	500.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N

## TALK. MYS. ROCK SAMPLES

SAMPLE	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO
72CY125	10.0000L	500.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	10.0000	10.0000L	30.0000	20.0000N	5.0000N
72CY127	10.0000L	200.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	15.0000	15.0000	10.0000	20.0000N	5.0000N
72CY128	10.0000N	1000.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000N	7.0000	20.0000N	5.0000N
72CY129	10.0000L	200.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	10.0000	10.0000L	50.0000	50.0000	5.0000N
72CY132	10.0000L	500.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	15.0000	10.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N
72CY136	10.0000	500.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	15.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
72CY137	10.0000L	700.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	10.0000	10.0000L	30.0000	20.0000N	5.0000N
72CY138	10.0000L	30.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	50.0000	700.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
72CY140	10.0000L	30.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	10.0000L	15.0000	20.0000N	5.0000L
72CY141	10.0000L	50.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	50.0000	200.0000	300.0000	20.0000N	5.0000N
72CY144	10.0000L	50.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	50.0000	150.0000	100.0000	20.0000N	5.0000L
72CY146	10.0000L	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	10.0000N	50.0000	20.0000N	5.0000N
72CY148	10.0000L	300.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	15.0000	15.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
72CY152	10.0000L	700.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	15.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
72CY157	10.0000N	700.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000N	5.0000	20.0000N	5.0000N
72CY159	70.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	20.0000	20.0000L	5.0000N
72CY166	100.0000	1500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	30.0000	20.0000L	5.0000N
73CY093	10.0000L	1000.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000N	10.0000	20.0000N	5.0000N
73CY094	10.0000L	500.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	10.0000	10.0000N	30.0000	20.0000N	5.0000N
73CY095	20.0000	1000.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
73CY096	10.0000L	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
73CY103B	10.0000L	1000.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000N	20.0000	20.0000N	5.0000N
73CY105	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	30.0000	70.0000	20.0000N	5.0000
73CY112B	10.0000N	50.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	100.0000	20.0000N	5.0000N
73CY122	10.0000N	50.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	5000.0000	20.0000N	5.0000N
73CY123	10.0000N	1000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	20000.0000G	20.0000N	10.0000
73CY124	10.0000	50.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	50.0000	10.0000	15000.0000	20.0000	5.0000N
73CY125	10.0000L	300.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	20.0000N	7.0000
73CY126	10.0000L	200.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	50.0000	10.0000	1500.0000	20.0000N	5.0000N
73CY127	10.0000N	30.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	100.0000	20.0000N	15.0000
74CY005	20.0000N	70.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	30.0000	200.0000	50.0000	50.0000N	3.0000N
74CY006	20.0000N	70.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	50.0000	300.0000	10.0000	50.0000N	3.0000N
74CY008	20.0000N	150.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	30.0000	5.0000	10.0000	50.0000N	3.0000N
74CY011	10.0000	500.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	20.0000	5.0000	100.0000	50.0000N	3.0000N
74CY012	20.0000N	2000.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	30.0000	100.0000	100.0000	50.0000N	3.0000N
74CY013	10.0000	70.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	50.0000	200.0000	100.0000	50.0000N	3.0000N
74CY014	10.0000	70.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	20.0000	200.0000	100.0000	50.0000N	3.0000N
74CY015	10.0000	500.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	50.0000	300.0000	70.0000	50.0000N	3.0000N
74CY016A	10.0000	200.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	30.0000	100.0000	150.0000	50.0000N	3.0000N
74CY017	20.0000	2000.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	5.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N	3.0000N
74CY018	20.0000N	1000.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	30.0000	200.0000	30.0000	30.0000	3.0000N
74CY020	10.0000	300.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	30.0000	30.0000	7.0000	30.0000N	3.0000N
74CY022	10.0000	2000.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	10.0000	2.0000	3.0000	30.0000	3.0000N
74CY023	10.0000	1500.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	10.0000	30.0000	2.0000	50.0000N	3.0000N
74CY024	20.0000N	70.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	30.0000	300.0000	10.0000	50.0000N	3.0000N
74CY025	20.0000N	70.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	50.0000	200.0000	10.0000	50.0000N	3.0000N
74CY026	10.0000	700.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	5.0000	5.0000	0.5000	50.0000N	3.0000N
74CY027	10.0000	2000.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	7.0000	7.0000	1.0000	50.0000N	3.0000N
74CY028	10.0000	2000.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	5.0000	5.0000	10.0000	30.0000	3.0000N
74CY029A	20.0000N	100.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	20.0000	2000.0000	7.0000	50.0000N	3.0000N

## TALK. MYS. ROCK SAMPLES

SAMPLE	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y
72CY125	10.0000L	10.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	700.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
72CY127	10.0000	15.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	10.0000
72CY128	10.0000L	5.0000L	10.0000L	100.0000N	5.0000N	10.0000N	500.0000	30.0000	50.0000N	10.0000L
72CY129	10.0000	5.0000L	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	700.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
72CY132	10.0000	7.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	20.0000
72CY136	10.0000	15.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	200.0000	50.0000N	15.0000
72CY137	10.0000L	5.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	10.0000
72CY138	10.0000	100.0000	10.0000N	100.0000N	70.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
72CY140	10.0000	10.0000	10.0000N	100.0000N	30.0000	10.0000N	100.0000	500.0000	50.0000N	10.0000
72CY141	10.0000	100.0000	10.0000N	100.0000N	50.0000	10.0000N	500.0000	500.0000	50.0000N	20.0000
72CY144	10.0000	100.0000	10.0000N	100.0000N	70.0000	10.0000N	150.0000	700.0000	50.0000N	30.0000
72CY146	10.0000	5.0000L	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	700.0000	200.0000	50.0000N	10.0000
72CY148	10.0000L	10.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	700.0000	150.0000	50.0000N	10.0000
72CY152	10.0000L	15.0000	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	20.0000
72CY157	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000L	5.0000	10.0000L	100.0000	15.0000	50.0000N	15.0000
72CY159	10.0000L	70.0000	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
72CY166	10.0000L	100.0000	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000L	500.0000	200.0000	50.0000N	20.0000
73CY093	20.0000N	5.0000L	20.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000N	300.0000	20.0000	50.0000N	10.0000N
73CY094	20.0000N	10.0000	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
73CY095	20.0000N	15.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	500.0000	70.0000	50.0000N	15.0000
73CY096	20.0000N	10.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	500.0000	100.0000	50.0000N	10.0000
73CY103B	20.0000L	5.0000L	20.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N	150.0000	15.0000	50.0000N	10.0000
73CY105	20.0000N	15.0000	10.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	100.0000L	150.0000	50.0000N	15.0000
73CY112B	20.0000N	150.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	10.0000N
73CY122	20.0000N	70.0000	10.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	100.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
73CY123	20.0000N	70.0000	15.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	100.0000	200.0000	50.0000N	15.0000
73CY124	20.0000N	50.0000	10.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	100.0000	70.0000	50.0000N	20.0000
73CY125	20.0000L	5.0000L	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000	70.0000	50.0000N	20.0000
73CY126	20.0000N	20.0000	10.0000	100.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000L	70.0000	50.0000N	15.0000
73CY127	20.0000N	70.0000	10.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	100.0000L	200.0000	50.0000N	20.0000
74CY005	10.0000N	70.0000	10.0000N	200.0000N	50.0000	10.0000N	500.0000	500.0000	100.0000N	20.0000
74CY006	10.0000N	150.0000	10.0000N	200.0000N	50.0000	10.0000N	500.0000	500.0000	100.0000N	30.0000
74CY008	10.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000N	30.0000	10.0000N	1000.0000	500.0000	100.0000N	15.0000
74CY011	10.0000N	5.0000	10.0000N	200.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	100.0000N	30.0000
74CY012	10.0000N	50.0000	10.0000N	200.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	100.0000N	20.0000
74CY013	10.0000N	100.0000	10.0000N	200.0000N	50.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	100.0000N	20.0000
74CY014	10.0000N	50.0000	10.0000N	200.0000N	30.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	100.0000N	15.0000
74CY015	10.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000N	70.0000	10.0000N	700.0000	700.0000	100.0000N	20.0000
74CY016A	10.0000N	50.0000	10.0000N	200.0000N	30.0000	10.0000N	500.0000	300.0000	100.0000N	20.0000
74CY017	10.0000	5.0000N	20.0000	200.0000N	50.0000	10.0000N	150.0000	10.0000	100.0000N	30.0000
74CY018	15.0000	20.0000	10.0000N	200.0000N	50.0000	10.0000N	700.0000	300.0000	100.0000N	50.0000
74CY020	10.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000N	50.0000	10.0000N	1000.0000	500.0000	100.0000N	20.0000
74CY022	10.0000	5.0000N	10.0000	200.0000N	20.0000	10.0000N	1000.0000	100.0000	100.0000N	30.0000
74CY023	10.0000N	3.0000	15.0000	200.0000N	30.0000	10.0000N	1500.0000	300.0000	100.0000N	20.0000
74CY024	10.0000N	500.0000	10.0000N	200.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	100.0000N	10.0000N
74CY025	10.0000N	100.0000	10.0000N	200.0000N	50.0000	10.0000N	700.0000	500.0000	100.0000N	30.0000
74CY026	10.0000N	5.0000N	10.0000	200.0000N	15.0000	10.0000N	1000.0000	30.0000	100.0000N	20.0000
74CY027	10.0000N	5.0000N	10.0000	200.0000N	10.0000	10.0000N	1000.0000	70.0000	100.0000N	10.0000
74CY028	10.0000	5.0000N	20.0000	200.0000N	5.0000	10.0000N	700.0000	20.0000	100.0000N	10.0000
74CY029A	10.0000N	70.0000	10.0000N	500.0000	30.0000	10.0000	200.0000	150.0000	100.0000N	10.0000N

## TALK. MTS. ROCK SAMPLES

SAMPLE	S-ZR	AA-AU-P	AA-CU-P	AA-PB-P	AA-ZN-P
72CY125	200.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY127	200.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY128	200.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY129	200.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY132	200.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY136	200.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY137	200.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY138	200.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY140	200.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY141	200.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY144	200.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY146	200.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY148	200.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY152	200.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY157	200.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY159	200.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
72CY166	200.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
73CY093	200.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
73CY094	200.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
73CY095	200.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
73CY096	200.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
73CY103B	200.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
73CY105	200.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
73CY112B	200.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
73CY122	200.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
73CY123	200.0000N	0.1000	0.0000B	0.0000B	0.0000B
73CY124	200.0000N	0.2000	0.0000B	0.0000B	0.0000B
73CY125	200.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
73CY126	200.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
73CY127	200.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY005	300.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY006	300.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY008	300.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY011	300.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY012	300.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY013	300.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY014	300.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY015	300.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY016A	300.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY017	300.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY018	300.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY020	300.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY022	300.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY023	300.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY024	300.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY025	300.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY026	300.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY027	300.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY028	300.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY029A	300.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B

## TALK. MINS. ROCK SAMPLES

SAMPLE	LATITUDE	LONGITUDE	S-FEZ	S-NGZ	S-CAZ	S-TIZ	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
74CY030	62 09 55N	149 41 15W	15.0000	3.0000	10.0000	1.000003	1000.0000	2.0000	1000.0000N	20.0000N
74CY032	62 06 50N	149 42 58W	7.0000	1.5000	7.0000	0.5000	700.0000	0.5000	1000.0000N	20.0000N
74CY034	62 02 32N	149 35 30W	5.0000	2.0000	5.0000	0.3000	500.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY035	62 02 45N	149 40 20W	1.5000	0.7000	2.0000	0.3000	200.0000	0.5000	1000.0000N	20.0000N
74CY039	62 28 50N	149 48 30W	7.0000	2.0000	7.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY042	62 22 01N	149 12 40W	10.0000	3.0000	15.0000	1.000006	700.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY043	62 22 05N	149 12 50W	0.1000	1.5000	22.0000	0.0030	3000.0000	0.7000	1000.0000N	20.0000N
74CY044	62 22 05N	149 13 10W	7.0000	3.0000	7.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY045	62 23 55N	149 17 50W	7.0000	5.0000	15.0000	0.3000	1500.0000	0.5000	1000.0000N	20.0000N
74CY046	62 23 40N	149 17 40W	3.0000	1.0000	3.0000	0.2000	500.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY047	62 26 10N	149 15 10W	7.0000	3.0000	5.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY048	62 27 35N	149 11 40W	5.0000	2.0000	1.5000	0.3000	1500.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY049	62 27 40N	149 04 10W	5.0000	3.0000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY050	62 27 38N	149 04 20W	7.0000	7.0000	10.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY051	62 23 40N	149 06 20W	5.0000	7.0000	15.0000	1.0000	700.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY052	62 21 30N	149 03 40W	10.0000	7.0000	3.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY053	62 21 10N	149 00 15W	7.0000	7.0000	5.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY054	62 21 17N	149 00 13W	2.0000	1.0000	2.0000	0.2000	200.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY055	62 21 16N	149 00 13W	10.0000	5.0000	3.0000	1.0000	700.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY056	62 21 19N	149 00 14W	0.1000	1.0000	22.0000	0.0050	200.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY057A	62 23 45N	148 53 30W	2.0000	0.2000	1.5000	0.1500	300.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY057B	62 23 45N	148 53 30W	1.0000	0.0020N	0.3000	0.0100	200.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY058A	62 29 10N	148 48 30W	2.0000	0.2000	1.0000	0.1000	200.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY058B	62 30 20N	148 48 30W	7.0000	3.0000	5.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY060	62 30 20N	148 57 58W	3.0000	2.0000	5.0000	0.1500	1000.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY061	62 29 50N	148 54 50W	5.0000	2.0000	5.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY062	62 30 30N	148 54 20W	7.0000	2.0000	7.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY063A	62 30 40N	148 52 34W	1.0000	0.5000	1.5000	0.1000	500.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY063B	62 30 40N	148 52 34W	7.0000	1.5000	7.0000	1.000006	700.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY064	62 28 50N	148 43 55W	10.0000	2.0000	5.0000	1.000006	700.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY065	62 26 22N	148 36 50W	5.0000	5.0000	3.0000	0.2000	1000.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY066A	62 23 40N	148 33 15W	3.0000	1.0000	3.0000	0.2000	700.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY066B	62 23 40N	148 33 15W	2.0000	0.7000	3.0000	0.2000	500.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY066C	62 23 40N	148 33 15W	1.0000	0.0020N	0.5000	0.0700	500.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY066D	62 23 40N	148 33 15W	7.0000	5.0000	10.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY067A	62 24 40N	148 36 30W	7.0000	7.0000	7.0000	0.2000	1500.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY067B	62 24 40N	148 36 30W	2.0000	1.0000	3.0000	0.1500	700.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY067C	62 24 40N	148 36 30W	5.0000	1.0000	5.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY068A	62 25 25N	148 34 15W	7.0000	3.0000	7.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY068B	62 25 25N	148 34 15W	1.0000	0.2000	1.5000	0.1000	300.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY068C	62 25 25N	148 34 15W	2.0000	0.7000	2.0000	0.2000	500.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY068D	62 25 25N	148 34 15W	7.0000	3.0000	3.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY070A	62 24 50N	148 24 01W	5.0000	0.7000	5.0000	0.2000	1000.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY070B	62 24 50N	148 24 01W	5.0000	7.0000	7.0000	0.2000	1000.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY071A	62 24 28N	148 26 40W	2.0000	0.5000	2.0000	0.2000	700.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY072	62 24 58N	148 29 42W	3.0000	0.5000	3.0000	0.2000	500.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY073	62 19 38N	148 21 57W	2.0000	1.0000	5.0000	0.1500	500.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY075	62 19 48N	148 22 12W	5.0000	3.0000	7.0000	0.1500	700.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY078A	62 20 15N	148 25 20W	3.0000	1.0000	3.0000	0.2000	700.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY078B	62 20 15N	148 25 20W	7.0000	1.5000	3.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N

## TALK. WTNS. ROCK SAMPLES

SAMPLE	S-B	S-DA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO
74CY030	20.0000	70.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	100.0000	150.0000	200.0000	50.0000N	3.0000N
74CY032	20.0000N	500.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	20.0000	20.0000	7.0000	50.0000N	3.0000N
74CY034	10.0000	700.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	15.0000	50.0000	15.0000	50.0000N	3.0000N
74CY035	10.0000	20.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	5.0000	2.0000	1.0000	50.0000N	3.0000N
74CY039	10.0000	1500.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	15.0000	7.0000	10.0000	50.0000N	3.0000N
74CY042	10.0000	100.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	50.0000	150.0000	150.0000	50.0000N	3.0000N
74CY043	20.0000N	10.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	7.0000	2.0000	5.0000	50.0000N	3.0000N
74CY044	20.0000N	150.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	30.0000	150.0000	20.0000	50.0000N	3.0000N
74CY045	20.0000N	100.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	50.0000	150.0000	15.0000	50.0000N	3.0000N
74CY046	20.0000N	1000.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	7.0000	20.0000	5.0000	50.0000N	3.0000N
74CY047	10.0000	700.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	20.0000	70.0000	30.0000	50.0000N	3.0000N
74CY048	20.0000N	100.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	10.0000	2.0000	70.0000	50.0000N	3.0000N
74CY049	10.0000	200.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	20.0000	20.0000	50.0000	50.0000N	3.0000N
74CY050	10.0000	500.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	50.0000	300.0000	50.0000	50.0000N	3.0000N
74CY051	10.0000	100.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	20.0000	300.0000	10.0000	50.0000N	3.0000N
74CY052	20.0000N	70.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	50.0000	200.0000	200.0000	50.0000N	3.0000N
74CY053	20.0000N	500.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	50.0000	500.0000	70.0000	50.0000N	3.0000N
74CY054	10.0000	700.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	5.0000	30.0000	30.0000	50.0000N	5.0000
74CY055	20.0000N	100.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	50.0000	70.0000	100.0000	50.0000N	3.0000N
74CY056	20.0000N	30.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	5.0000	2.0000	1.0000	50.0000N	3.0000N
74CY057A	5.0000	1000.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	5.0000	5.0000	2.0000	50.0000N	3.0000N
74CY057B	20.0000	700.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	5.0000N	1.0000N	1.5000	50.0000N	3.0000N
74CY058A	5.0000	700.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	5.0000N	1.0000L	2.0000	50.0000N	3.0000N
74CY058H	20.0000N	300.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	50.0000N	3.0000N
74CY060	10.0000	30.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	10.0000	20.0000	100.0000	50.0000N	3.0000N
74CY061	5.0000	700.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	20.0000	7.0000	30.0000	50.0000N	3.0000N
74CY062	5.0000	70.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	50.0000	200.0000	1000.0000	50.0000N	3.0000N
74CY063A	10.0000	1000.0000	5.0000	10.0000N	50.0000N	5.0000N	2.0000	10.0000	50.0000N	3.0000N
74CY063B	20.0000N	1000.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	20.0000	20.0000	50.0000	20.0000	3.0000N
74CY064	20.0000N	700.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	50.0000	300.0000	300.0000	50.0000N	3.0000N
74CY065	20.0000N	500.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	20.0000	150.0000	30.0000	50.0000N	3.0000N
74CY066A	20.0000N	500.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	10.0000	3.0000	10.0000	20.0000	3.0000N
74CY066B	7.0000	700.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	7.0000	5.0000	7.0000	50.0000N	3.0000N
74CY066C	10.0000	700.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	5.0000N	1.0000L	1.5000	50.0000N	3.0000N
74CY066D	20.0000N	70.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	30.0000	200.0000	50.0000	50.0000N	3.0000N
74CY067A	20.0000N	20.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	30.0000	300.0000	70.0000	50.0000N	3.0000N
74CY067B	20.0000N	70.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	7.0000	10.0000	15.0000	50.0000N	3.0000N
74CY067C	20.0000N	300.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	10.0000	1.0000	10.0000	50.0000N	3.0000N
74CY068A	20.0000N	150.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	20.0000	70.0000	150.0000	50.0000N	3.0000N
74CY068B	20.0000N	150.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	5.0000N	1.0000L	15.0000	50.0000N	3.0000N
74CY068C	20.0000N	1000.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	7.0000	7.0000	10.0000	20.0000	3.0000N
74CY068D	20.0000N	700.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	30.0000	100.0000	70.0000	50.0000N	3.0000N
74CY070A	10.0000	100.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	7.0000	2.0000	5.0000	50.0000N	3.0000N
74CY070B	20.0000N	70.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	20.0000	500.0000	5.0000	50.0000N	3.0000N
74CY071A	20.0000N	500.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	7.0000	1.0000	1.0000	50.0000N	3.0000N
74CY072	20.0000N	200.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	7.0000	1.0000	10.0000	50.0000N	3.0000N
74CY073	5.0000	200.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	7.0000	7.0000	10.0000	50.0000N	3.0000N
74CY075	20.0000N	150.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	20.0000	500.0000	150.0000	50.0000N	3.0000N
74CY076A	20.0000N	500.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	10.0000	5.0000	20.0000	50.0000N	3.0000N
74CY078B	20.0000N	500.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	20.0000	7.0000	50.0000	50.0000N	3.0000N

## TALK. WINS. ROCK SAMPLES

SAMPLE	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y
74CY030	20.0000	100.0000	10.0000N	200.0000N	70.0000	5.0000	700.0000	1000.0000	100.0000N	30.0000
74CY032	10.0000N	5.0000	10.0000	200.0000N	30.0000	10.0000N	1500.0000	300.0000	100.0000N	20.0000
74CY034	10.0000	15.0000	10.0000	200.0000N	15.0000	10.0000N	2000.0000	200.0000	100.0000N	10.0000
74CY035	10.0000	5.0000	10.0000	200.0000N	10.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	100.0000N	30.0000
74CY039	20.0000	3.0000	20.0000	200.0000N	30.0000	10.0000N	2000.0000	200.0000	100.0000N	50.0000
74CY042	10.0000	100.0000	10.0000	200.0000N	70.0000	10.0000N	1000.0000	700.0000	100.0000N	30.0000
74CY043	10.0000N	5.0000	10.0000	200.0000N	5.0000N	10.0000N	200.0000	30.0000	100.0000N	10.0000
74CY044	10.0000N	30.0000	10.0000	200.0000N	70.0000	10.0000N	1000.0000	700.0000	100.0000N	30.0000
74CY045	10.0000N	50.0000	10.0000	200.0000N	70.0000	10.0000N	500.0000	700.0000	100.0000N	30.0000
74CY046	10.0000N	5.0000	15.0000	200.0000N	10.0000	10.0000N	700.0000	150.0000	100.0000N	15.0000
74CY047	10.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000N	50.0000	10.0000N	1000.0000	500.0000	100.0000N	20.0000
74CY048	10.0000N	5.0000N	10.0000	200.0000N	50.0000	10.0000N	70.0000	100.0000	100.0000N	20.0000
74CY049	10.0000N	10.0000	10.0000	200.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	100.0000N	20.0000
74CY050	10.0000	100.0000	10.0000	200.0000N	70.0000	10.0000N	500.0000	300.0000	100.0000N	50.0000
74CY051	10.0000N	100.0000	10.0000	200.0000N	70.0000	10.0000N	500.0000	700.0000	100.0000N	30.0000
74CY052	10.0000	100.0000	10.0000	200.0000N	50.0000	10.0000N	300.0000	700.0000	100.0000N	50.0000
74CY053	10.0000N	200.0000	10.0000	200.0000N	50.0000	10.0000N	300.0000	500.0000	100.0000N	20.0000
74CY054	10.0000N	20.0000	10.0000	200.0000N	15.0000	10.0000N	10.0000	100.0000	100.0000N	20.0000
74CY055	20.0000	50.0000	20.0000	200.0000N	50.0000	10.0000N	10.0000	700.0000	100.0000N	30.0000
74CY056	10.0000N	5.0000N	10.0000	200.0000N	5.0000N	10.0000N	150.0000	15.0000	100.0000N	10.0000N
74CY057A	10.0000	5.0000N	10.0000N	200.0000N	7.0000	10.0000N	100.0000	30.0000	100.0000N	20.0000
74CY057B	10.0000	5.0000N	10.0000	200.0000N	5.0000N	10.0000N	50.0000	7.0000N	100.0000N	20.0000
74CY058A	10.0000	5.0000N	20.0000	200.0000N	7.0000	10.0000N	100.0000	20.0000	100.0000N	20.0000
74CY058B	10.0000N	20.0000	10.0000	200.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	100.0000N	30.0000
74CY060	10.0000	10.0000	10.0000	200.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	100.0000N	10.0000
74CY061	10.0000N	7.0000	10.0000N	200.0000N	20.0000	10.0000N	500.0000	200.0000	100.0000N	20.0000
74CY062	10.0000N	100.0000	10.0000	200.0000N	50.0000	10.0000N	200.0000	500.0000	100.0000N	20.0000
74CY063A	10.0000	5.0000N	20.0000	200.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000	10.0000	100.0000N	10.0000
74CY063B	15.0000	5.0000N	10.0000	200.0000N	30.0000	10.0000N	500.0000	200.0000	100.0000N	50.0000
74CY064	10.0000	100.0000	10.0000	200.0000N	70.0000	10.0000N	300.0000	700.0000	100.0000N	30.0000
74CY065	10.0000N	30.0000	10.0000	200.0000N	50.0000	10.0000N	150.0000	300.0000	100.0000N	15.0000
74CY066A	10.0000N	5.0000	10.0000N	200.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	100.0000	100.0000N	20.0000
74CY066B	10.0000	5.0000	10.0000	200.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	70.0000	100.0000N	20.0000
74CY066C	10.0000	5.0000N	10.0000	200.0000N	5.0000	10.0000N	50.0000	5.0000	100.0000N	20.0000
74CY066D	10.0000N	200.0000	10.0000	200.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	100.0000N	20.0000
74CY067A	10.0000N	150.0000	10.0000	200.0000N	50.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	100.0000N	10.0000
74CY067B	10.0000N	5.0000	10.0000	200.0000N	20.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	100.0000N	10.0000
74CY067C	10.0000N	5.0000N	10.0000N	200.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	100.0000N	30.0000
74CY068A	10.0000N	30.0000	10.0000	200.0000N	50.0000	10.0000N	200.0000	500.0000	100.0000N	15.0000
74CY068B	10.0000N	5.0000N	10.0000	200.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000	10.0000	100.0000N	20.0000
74CY068C	10.0000N	5.0000	10.0000N	200.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	50.0000	100.0000N	20.0000
74CY068D	10.0000N	50.0000	10.0000	200.0000N	50.0000	10.0000N	700.0000	300.0000	100.0000N	20.0000
74CY070A	10.0000N	5.0000N	10.0000	200.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	70.0000	100.0000N	15.0000
74CY070B	10.0000N	100.0000	10.0000	200.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	100.0000N	10.0000
74CY071A	10.0000N	5.0000N	10.0000	200.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	50.0000	100.0000N	15.0000
74CY072	10.0000N	5.0000N	10.0000N	200.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	100.0000N	20.0000
74CY073	10.0000N	20.0000	10.0000	200.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	100.0000N	7.0000
74CY075	10.0000N	50.0000	10.0000	200.0000N	70.0000	10.0000N	300.0000	500.0000	100.0000N	10.0000
74CY078A	10.0000N	5.0000	10.0000	200.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	100.0000N	7.0000
74CY078B	10.0000	10.0000	10.0000N	200.0000N	30.0000	10.0000N	150.0000	300.0000	100.0000N	30.0000



## TALK. MTS. ROCK SAMPLES

SAMPLE	S-ZN	S-ZR	AA-AU-P	AA-CU-P	AA-PB-P	AA-ZN-P
74CY030	300.0000	100.0000	0.0500	0.0000B	0.0000B	0.00003
74CY032	300.0000N	100.0000	0.0500N	0.00003	0.0000B	0.00003
74CY034	300.0000N	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY035	300.0000N	200.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY039	300.0000N	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY042	300.0000N	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
74CY043	300.0000N	10.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
74CY044	300.0000N	70.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
74CY045	300.0000N	50.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
74CY046	300.0000N	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
74CY047	300.0000N	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
74CY048	300.0000N	30.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
74CY049	300.0000N	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
74CY050	300.0000N	150.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
74CY051	300.0000N	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
74CY052	300.0000	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
74CY053	300.0000N	20.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY054	300.0000N	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
74CY055	300.0000	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
74CY056	300.0000N	10.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
74CY057A	300.0000N	150.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY057B	300.0000N	70.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
74CY058A	300.0000N	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY058B	200.0000	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
74CY060	300.0000N	10.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
74CY061	300.0000N	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
74CY062	300.0000	50.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
74CY063A	300.0000N	70.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY063B	300.0000	200.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY064	300.0000	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
74CY065	300.0000N	30.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
74CY066A	200.0000	150.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
74CY066B	300.0000N	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
74CY066C	300.0000N	100.0000	0.0500N	0.00003	0.0000B	0.00003
74CY066D	300.0000N	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY067A	300.0000	20.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY067B	300.0000N	10.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY067C	200.0000	150.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
74CY068A	200.0000	30.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
74CY068B	300.0000N	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
74CY068C	300.0000N	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
74CY068D	200.0000	70.0000	0.0500N	0.00003	0.0000B	0.00003
74CY070A	300.0000N	15.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
74CY070B	300.0000N	15.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY071A	300.0000N	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY072	200.0000	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
74CY073	200.0000	10.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY075	200.0000	15.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY078A	200.0000	10.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY078B	300.0000	70.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003

## TALK. MTS. ROCK SAMPLES

SAMPLE	LATITUDE	LONGITUDE	S-FEZ	S-%GZ	S-CAZ	S-TIX	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
74CY080B	62 27 30N	149 30 10W	7.0000	5.0000	5.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY081	62 25 12N	149 38 32W	10.0000	5.0000	5.0000	0.5000	500.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY082	62 31 10N	149 40 32W	2.0000	0.5000	1.5000	0.5000	500.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY0821	62 11 50N	148 29 20W	7.0000	7.0000	7.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY087A	62 16 02N	148 30 35W	5.0000	1.5000	7.0000	0.3000	500.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY090A	62 14 30N	148 34 10W	3.0000	1.5000	5.0000	0.1000	700.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY090B	62 14 30N	148 34 10W	3.0000	0.5000	2.0000	0.0100	5000.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY093	62 11 20N	148 21 10W	10.0000	2.0000	5.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY094A	62 08 30N	148 32 30W	1.0000	0.0020N	1.5000	0.0500	700.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY094B	62 08 30N	148 32 30W	0.5000	0.0020N	1.0000	0.0200	1500.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY095	62 07 30N	149 05 15W	5.0000	2.0000	5.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY096	62 07 35N	149 04 45W	5.0000	1.5000	5.0000	0.5000	500.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY097A	62 11 23N	149 14 50W	7.0000	10.0000	15.0000	0.1000	1000.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY097B	62 11 23N	149 14 50W	7.0000	7.0000	10.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY097C	62 11 23N	149 14 50W	7.0000	10.0000	7.0000	0.1000	1000.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY097D	62 11 23N	149 14 50W	7.0000	10.0000	10.0000	0.2000	1500.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY098B	62 11 59N	149 21 45W	3.0000	1.0000	3.0000	0.3000	500.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY100	62 11 55N	149 21 38W	3.0000	1.0000	2.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY101	62 11 50N	149 21 30W	3.0000	1.5000	5.0000	0.3000	500.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY102	62 14 17N	148 44 42W	5.0000	7.0000	10.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY104	62 14 22N	148 44 42W	10.0000	3.0000	10.0000	1.0000	700.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY105	62 14 29N	148 44 42W	1.0000	0.0020N	0.5000	0.0050	20.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY106	62 14 30N	148 44 42W	7.0000	5.0000	10.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY107	62 14 33N	148 44 42W	2.0000	0.5000	2.0000	0.2000	500.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY108	62 21 30N	148 51 15W	7.0000	5.0000	5.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY109	62 21 30N	148 51 15W	7.0000	5.0000	5.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY110	62 21 30N	148 51 15W	5.0000	2.0000	3.0000	0.5000	500.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY111	62 21 30N	148 51 15W	7.0000	5.0000	1.5000	0.1500	1500.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY112	62 21 30N	148 51 15W	10.0000	7.0000	10.0000	0.2000	1000.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY113D	62 20 45N	148 47 15W	5.0000	3.0000	5.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY113E	62 20 45N	148 47 15W	7.0000	3.0000	10.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY114	62 19 45N	148 45 23W	7.0000	5.0000	7.0000	0.7000	700.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY115	62 20 35N	148 46 40W	3.0000	2.0000	1.0000	0.2000	500.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY117	62 20 02N	148 52 40W	7.0000	10.0000	10.0000	0.1000	1500.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY118	62 17 35N	148 47 50W	7.0000	2.0000	5.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY119	62 17 28N	148 48 40W	7.0000	2.0000	5.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY120	62 17 25N	148 51 30W	1.0000	0.5000	3.0000	0.1500	500.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY121	62 28 42N	149 28 15W	10.0000	3.0000	7.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY122A	62 26 47N	149 40 40W	3.0000	0.7000	5.0000	0.2000	1000.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY122B	62 26 47N	149 40 40W	7.0000	3.0000	5.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY130A	62 11 50N	148 29 20W	1.0000	0.0020N	2.0000	0.1000	300.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY130B	62 11 50N	148 29 20W	7.0000	5.0000	7.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY131	62 11 50N	148 29 20W	10.0000	5.0000	7.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY132	62 11 50N	148 29 20W	5.0000	3.0000	5.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY133	62 11 50N	148 29 20W	5.0000	0.5000	3.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY134	62 11 50N	148 29 20W	2.0000	0.2000	2.0000	0.1000	300.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY135	62 11 50N	148 29 20W	7.0000	5.0000	5.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY136	62 11 50N	148 29 20W	5.0000	1.5000	3.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY137	62 14 30N	148 17 50W	5.0000	1.0000	3.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY138A	62 14 30N	148 17 50W	5.0000	5.0000	7.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N

## TALK. MYS. ROCK SAMPLES

SAMPLE	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU	S-LA	S-YO
74CY080B	20.0000N	30.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	20.0000	70.0000	100.0000	50.0000N	3.0000N
74CY081	7.0000	30.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	50.0000	200.0000	100.0000	50.0000N	3.0000N
74CY082	5.0000	1500.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	5.0000	3.0000	3.0000	50.0000N	3.0000N
74CY0821	20.0000N	100.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	50.0000	150.0000	100.0000	50.0000N	3.0000N
74CY087A	20.0000N	150.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	15.0000	7.0000	20.0000	50.0000N	3.0000N
74CY090A	20.0000N	70.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	10.0000	7.0000	5.0000	50.0000N	3.0000N
74CY090B	20.0000N	100.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	7.0000	1.5000	30.0000	50.0000N	3.0000N
74CY093	10.0000	100.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	50.0000	50.0000	70.0000	50.0000N	3.0000N
74CY094A	20.0000	1500.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	5.0000	1.0000	1.0000N	50.0000N	3.0000N
74CY094B	10.0000	100.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	5.0000N	1.0000	2.0000	50.0000N	3.0000N
74CY095	20.0000	700.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	20.0000	20.0000	100.0000	50.0000N	3.0000N
74CY096	15.0000	700.0000	1.5000N	50.0000	50.0000N	15.0000	20.0000	5000.0000	50.0000N	3.0000N
74CY097A	20.0000N	150.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	50.0000	3000.0000	20.0000	50.0000N	3.0000N
74CY097B	20.0000N	30.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	50.0000	200.0000	50.0000	50.0000N	3.0000N
74CY097C	20.0000N	30.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	50.0000	2000.0000	1.0000	50.0000N	3.0000N
74CY097D	20.0000N	30.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	50.0000	2000.0000	10.0000	50.0000N	3.0000N
74CY098B	10.0000	5000.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	10.0000	20.0000	100.0000	50.0000N	3.0000N
74CY100	10.0000	1000.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	10.0000	10.0000	20.0000	50.0000N	3.0000N
74CY101	10.0000	1500.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	15.0000	10.0000	50.0000	50.0000N	3.0000N
74CY102	20.0000N	70.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	50.0000	100.0000	70.0000	50.0000N	3.0000N
74CY104	10.0000	70.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	50.0000	2.0000	150.0000	50.0000N	3.0000N
74CY105	30.0000	20.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	50.0000	2.0000	70.0000	50.0000N	3.0000N
74CY106	10.0000	100.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	30.0000	100.0000	10.0000	50.0000N	3.0000N
74CY107	10.0000	2000.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	5.0000	2.0000	2.0000	50.0000N	3.0000N
74CY103	20.0000N	70.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	50.0000	150.0000	50.0000	50.0000N	10.0000
74CY109	20.0000N	70.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	30.0000	20.0000	150.0000	50.0000N	3.0000N
74CY110	20.0000N	500.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	20.0000	30.0000	30.0000	50.0000N	3.0000N
74CY111	20.0000N	70.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	30.0000	100.0000	1.0000N	50.0000N	3.0000N
74CY112	20.0000N	20.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	50.0000	700.0000	70.0000	50.0000N	3.0000N
74CY113D	20.0000N	50.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	30.0000	200.0000	70.0000	50.0000N	3.0000N
74CY113E	20.0000N	70.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	50.0000	200.0000	70.0000	50.0000N	3.0000N
74CY114	20.0000N	200.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	50.0000	300.0000	50.0000	50.0000N	3.0000N
74CY115	20.0000N	200.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	7.0000	7.0000	10.0000	50.0000N	3.0000N
74CY117	20.0000N	20.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	50.0000	1000.0000	2.0000	50.0000N	3.0000N
74CY118	20.0000N	500.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	20.0000	10.0000	5.0000	50.0000N	3.0000N
74CY119	20.0000N	500.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	20.0000	5.0000	5.0000	50.0000N	3.0000N
74CY120	10.0000	700.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	5.0000N	1.0000	5.0000	50.0000N	3.0000N
74CY121	20.0000N	200.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000N	7.0000
74CY122A	10.0000	1000.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	20.0000	70.0000	10.0000	50.0000N	3.0000N
74CY122B	20.0000N	1000.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	5.0000N	1.0000N	1.0000N	50.0000N	3.0000N
74CY130A	10.0000	1000.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	50.0000	150.0000	100.0000	50.0000N	3.0000N
74CY130B	10.0000	100.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	50.0000	50.0000	70.0000	50.0000N	3.0000N
74CY131	10.0000	50.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	20.0000	50.0000	100.0000	50.0000N	3.0000N
74CY132	20.0000N	500.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	20.0000	70.0000	100.0000	50.0000N	3.0000N
74CY133	20.0000	700.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	10.0000	30.0000	20.0000	50.0000N	3.0000N
74CY134	10.0000	1000.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	5.0000N	1.0000	1.0000	100.0000	3.0000N
74CY135	20.0000N	700.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	30.0000	50.0000	70.0000	50.0000N	3.0000N
74CY136	10.0000	700.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	10.0000	2.0000	20.0000	50.0000N	3.0000N
74CY137	20.0000N	700.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	10.0000	1.0000	2.0000	50.0000N	3.0000N
74CY138A	20.0000N	70.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	30.0000	150.0000	150.0000	50.0000N	3.0000N

## TALK. MTS. ROCK SAMPLES

SAMPLE	S-NB	S-NI	S-PB	S-S3	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y
74CY080B	10.0000N	50.0000	10.0000N	200.0000N	30.0000	10.0000N	150.0000	300.0000	100.0000N	20.0000
74CY081	10.0000N	100.0000	10.0000N	200.0000N	70.0000	10.0000N	200.0000	500.0000	100.0000N	30.0000
74CY082	10.0000	5.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000	10.0000N	500.0000	50.0000	100.0000N	15.0000
74CY0821	10.0000N	100.0000	10.0000N	200.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	100.0000N	20.0000
74CY087A	10.0000N	5.0000	10.0000N	200.0000N	10.0000	10.0000N	1000.0000	150.0000	100.0000N	10.0000
74CY090A	10.0000N	5.0000	10.0000N	200.0000N	30.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	100.0000N	10.0000
74CY090B	10.0000N	5.0000N	10.0000N	200.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	20.0000	100.0000N	10.0000
74CY093	10.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000N	50.0000	10.0000N	300.0000	500.0000	100.0000N	15.0000
74CY094A	10.0000	5.0000N	10.0000N	200.0000N	5.0000N	10.0000N	700.0000	10.0000	100.0000N	20.0000
74CY094B	10.0000N	5.0000N	10.0000	200.0000N	5.0000N	10.0000N	30.0000	5.0000	100.0000N	20.0000
74CY095	10.0000N	15.0000	10.0000	200.0000N	30.0000	10.0000N	1000.0000	200.0000	100.0000N	30.0000
74CY096	10.0000N	20.0000	10.0000	200.0000N	10.0000	10.0000N	1000.0000	200.0000	100.0000N	15.0000
74CY097A	10.0000N	100.0000	10.0000N	700.0000	100.0000	20.0000	70.0000	300.0000	100.0000N	10.0000
74CY097B	10.0000N	70.0000	10.0000N	200.0000N	50.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	100.0000N	10.0000
74CY097C	10.0000N	500.0000	10.0000N	500.0000	30.0000	20.0000	50.0000	300.0000	100.0000N	10.0000
74CY097D	10.0000N	500.0000	10.0000N	500.0000	50.0000	10.0000N	70.0000	300.0000	100.0000N	10.0000
74CY098B	10.0000N	10.0000	10.0000	200.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	100.0000N	20.0000
74CY100	10.0000N	5.0000	10.0000	200.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	100.0000N	15.0000
74CY101	10.0000	5.0000	10.0000N	200.0000N	30.0000	10.0000N	1000.0000	150.0000	100.0000N	20.0000
74CY102	10.0000N	100.0000	10.0000N	200.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	100.0000N	20.0000
74CY104	10.0000	10.0000	10.0000N	200.0000N	30.0000	10.0000N	500.0000	700.0000	100.0000N	20.0000
74CY105	10.0000N	50.0000	10.0000N	200.0000N	5.0000N	10.0000N	5.0000N	7.0000N	100.0000N	10.0000N
74CY106	10.0000N	100.0000	10.0000N	200.0000N	50.0000	10.0000N	500.0000	300.0000	100.0000N	20.0000
74CY107	10.0000N	5.0000N	10.0000N	200.0000N	5.0000	10.0000N	150.0000	50.0000	100.0000N	10.0000N
74CY108	10.0000N	100.0000	10.0000	200.0000N	50.0000	10.0000N	70.0000	300.0000	100.0000N	20.0000
74CY109	10.0000N	50.0000	10.0000	200.0000N	30.0000	10.0000N	70.0000	300.0000	100.0000N	20.0000
74CY110	10.0000	30.0000	10.0000	200.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	100.0000N	30.0000
74CY111	10.0000N	50.0000	10.0000N	200.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	100.0000N	15.0000
74CY112	10.0000N	200.0000	10.0000	200.0000	70.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	100.0000N	10.0000
74CY113D	10.0000N	100.0000	10.0000N	200.0000N	30.0000	10.0000N	70.0000	300.0000	100.0000N	15.0000
74CY113E	10.0000N	150.0000	10.0000N	200.0000N	50.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	100.0000N	20.0000
74CY114	10.0000N	150.0000	10.0000N	200.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	100.0000N	20.0000
74CY115	10.0000N	5.0000L	10.0000N	200.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000	70.0000	100.0000N	20.0000
74CY117	10.0000N	200.0000	10.0000N	200.0000	70.0000	10.0000N	50.0000	300.0000	100.0000N	10.0000
74CY118	10.0000N	5.0000N	10.0000N	200.0000N	30.0000	10.0000N	500.0000	200.0000	100.0000N	50.0000
74CY119	10.0000N	5.0000N	10.0000N	200.0000N	30.0000	10.0000N	500.0000	200.0000	100.0000N	50.0000
74CY120	10.0000N	5.0000N	10.0000N	200.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	30.0000	100.0000N	10.0000N
74CY121	10.0000	20.0000	10.0000N	200.0000N	50.0000	10.0000N	1000.0000	700.0000	100.0000N	30.0000
74CY122A	10.0000N	5.0000	10.0000N	200.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	70.0000	100.0000N	30.0000
74CY122B	10.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000N	20.0000	10.0000N	1000.0000	300.0000	100.0000N	20.0000
74CY130A	10.0000N	5.0000N	10.0000N	200.0000N	5.0000N	10.0000N	1000.0000	30.0000	100.0000N	10.0000
74CY130B	10.0000N	100.0000	10.0000N	200.0000N	50.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	100.0000N	50.0000
74CY131	10.0000N	100.0000	10.0000N	200.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	100.0000N	50.0000
74CY132	10.0000N	50.0000	10.0000N	200.0000N	30.0000	10.0000N	700.0000	150.0000	100.0000N	20.0000
74CY133	10.0000	20.0000	10.0000	200.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	70.0000	100.0000N	50.0000
74CY134	10.0000N	5.0000N	10.0000	200.0000N	5.0000N	10.0000N	1500.0000	50.0000	100.0000N	15.0000
74CY135	10.0000N	50.0000	10.0000N	200.0000N	30.0000	10.0000N	700.0000	300.0000	100.0000N	30.0000
74CY136	10.0000	5.0000N	10.0000N	200.0000N	20.0000	10.0000N	500.0000	100.0000	100.0000N	50.0000
74CY137	10.0000N	5.0000N	10.0000	200.0000N	20.0000	10.0000N	1000.0000	50.0000	100.0000N	70.0000
74CY136A	10.0000N	100.0000	10.0000N	200.0000N	30.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	100.0000N	20.0000

## TALK. MTS. ROCK SAMPLES

SAMPLE	S-ZN	S-ZR	AA-AU-P	AA-CU-P	AA-PB-P	AA-ZN-P
74CY080B	300.0000	70.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY081	200.0000	20.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY082	300.0000N	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY0821	300.0000N	70.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY087A	300.0000N	10.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY090A	300.0000N	10.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY090B	300.0000N	15.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY093	300.0000N	70.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY094A	300.0000N	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY094B	300.0000N	20.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY095	300.0000N	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY096	300.0000N	70.0000	0.0500	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY097A	300.0000N	10.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY097B	300.0000N	10.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY097C	300.0000N	15.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY097D	300.0000N	20.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY098B	300.0000N	70.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY100	300.0000N	70.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY101	300.0000N	70.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY102	300.0000N	20.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY104	300.0000	20.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY105	300.0000N	10.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY106	300.0000N	15.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY107	300.0000N	50.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY108	300.0000N	30.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY109	300.0000N	30.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY110	300.0000N	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY111	300.0000N	20.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY112	300.0000N	20.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY113D	300.0000N	30.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY113E	300.0000N	50.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY114	300.0000N	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY115	300.0000N	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY117	300.0000N	10.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY118	300.0000N	150.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY119	300.0000N	150.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY120	300.0000N	20.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY121	300.0000	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY122A	300.0000N	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY122B	300.0000N	70.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY130A	300.0000N	70.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY130B	300.0000N	70.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY131	300.0000N	70.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY132	300.0000N	50.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY133	300.0000N	150.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY134	300.0000N	70.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY135	300.0000N	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY136	300.0000N	150.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY137	300.0000N	200.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
74CY138A	300.0000N	50.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B

DATE 3/17/77

## TALK. MINS. ROCK SAMPLES

SAMPLE	LATITUDE	LONGITUDE	S-FEX	S-MGZ	S-CAZ	S-TI4	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
74CY138B	62 14 30N	148 17 50W	5.0000	0.7030	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY138C	62 14 30N	148 17 50W	1.5000	0.0020N	0.7000	0.1000	300.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY139	62 14 30N	148 17 50W	10.0000	5.0000	7.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY140	62 14 30N	148 17 50W	1.5000	0.5000	3.0000	0.1000	500.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY141	62 14 30N	148 18 50W	10.0000	3.0000	7.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY142	62 14 30N	148 18 50W	7.0000	3.0000	7.0000	0.7000	700.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY143	62 14 30N	148 18 50W	7.0000	3.0000	5.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
74CY144	62 14 30N	148 18 50W	1.0000	0.2000	2.0000	0.1000	500.0000	0.5000N	1000.0000N	20.0000N
75CY009A	62 25 17N	149 05 48W	2.0000	7.0000	7.0000	0.7000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
75CY015A	62 25 38N	149 14 21W	7.0000	5.0000	5.0000	0.5000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
75CY015B	62 25 38N	149 14 21W	10.0000	10.0000	20.0000	0.2000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
75CY015C	62 25 38N	149 14 21W	7.0000	2.0000	0.5000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
75CY021B	62 04 20N	148 46 28W	7.0000	2.0000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
75CY044	62 18 35N	149 08 10W	15.0000	10.0000	0.3000	0.5000	5000.0000G	0.5000N	200.0000N	10.0000N
75CY080C	62 41 23N	149 15 59W	5.0000	3.0000	20.0000	0.1000	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
75CY105B	62 32 20N	149 09 40W	5.0000	1.0000	5.0000	0.3000	1500.0000	1.0000	200.0000N	10.0000N
75CY157B	62 17 13N	149 24 47W	2.0000	0.5000	20.0000G	0.0020L	5000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
75DR001	62 20 51N	149 28 49W	10.0000	2.0000	1.0000	0.5000	200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
75DR002	62 20 45N	149 27 48W	7.0000	0.3000	10.0000	0.1500	500.0000	3.0000	2000.0000	10.0000N
75DR003	62 20 44N	149 27 20W	10.0000	3.0000	7.0000	1.0000G	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
75DR004	62 20 46N	149 27 10W	3.0000	1.5000	3.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
75DR005A	62 20 51N	149 26 21W	2.0000	0.5000	0.7000	0.3000	200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
75DR005B	62 20 51N	149 26 21W	2.0000	0.3000	1.0000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
75DR007	62 30 41N	149 03 51W	5.0000	7.0000	0.0500L	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
75DR008	62 31 27N	149 02 58W	7.0000	2.0000	0.2000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
75DR009	62 31 36N	149 02 17W	7.0000	2.0000	1.0000	0.2000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
75DR012	62 31 49N	149 01 51W	5.0000	2.0000	2.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
75DR013	62 32 10N	149 00 09W	5.0000	2.0000	3.0000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
75DR014	62 32 40N	149 00 15W	7.0000	0.5000	0.1000	0.3000	700.0000	1.0000	200.0000N	10.0000N
75DR045	62 32 41N	149 26 44W	1.0000	0.3700	0.5000	0.1000	200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
75MS004	62 20 48N	149 27 38W	7.0000	3.0000	0.5000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
75MS005	62 20 50N	149 27 26W	5.0000	2.0000	3.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
75MS006	62 20 50N	149 27 00W	2.0000	1.0000	2.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
75MS008	62 30 58N	149 03 28W	3.0000	1.0000	2.0000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
75MS009	62 31 29N	149 02 29W	10.0000	10.0000	5.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
75MS011	62 32 00N	149 01 26W	2.0000	0.5000	3.0000	0.5000	200.0000	0.5000N	700.0000	10.0000N
75MS012	62 32 26N	149 00 47W	15.0000	3.0000	3.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
75MS013	62 32 57N	149 59 38W	15.0000	5.0000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
75W095	62 56 38N	149 59 36W	1.5000	2.0000	3.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
75NW102A	62 25 39N	149 14 20W	1.5000	0.5000	10.0000	0.0500	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
75NW102B	62 25 39N	149 14 20W	10.0000	3.0000	1.0000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
75NW124A	62 52 03N	149 21 32W	2.0000	1.5000	0.2000	0.5000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
75NW124B	62 52 03N	149 21 32W	7.0000	2.0000	0.5000	1.0000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
75NW132A	62 57 29N	148 53 42W	1.0000	0.5000	0.1000	0.2000	500.0000	0.5000	500.0000	10.0000N
75NW141	62 30 19N	148 42 42W	7.0000	3.0000	3.0000	1.0000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
TM0001R	62 11 13N	149 26 50W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.3000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0006R	62 10 52N	149 17 19W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.5000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0013R	62 09 27N	149 15 07W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0015R	62 14 25N	149 20 24W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0015RB	62 14 25N	149 20 24W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B

## TALK. MTS. ROCK SAMPLES

SAMPLE	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO
74CY136B	20.0000N	700.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	7.0000	5.0000	20.0000	50.0000N	3.0000N
74CY136C	10.0000	1000.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	5.0000N	2.0000	5.0000	50.0000N	3.0000N
74CY139	20.0000N	100.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	50.0000	100.0000	100.0000	50.0000N	3.0000N
74CY140	10.0000	1500.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	5.0000N	1.0000N	1.0000N	50.0000N	3.0000N
74CY141	20.0000N	300.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	50.0000	30.0000	70.0000	50.0000N	3.0000N
74CY142	20.0000N	500.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	30.0000	100.0000	70.0000	50.0000N	3.0000N
74CY143	20.0000N	500.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	30.0000	70.0000	100.0000	50.0000N	3.0000N
74CY144	10.0000	1500.0000	1.5000N	10.0000N	50.0000N	5.0000N	1.0000N	1.0000N	50.0000N	3.0000N
75CY009A	10.0000	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	20.0000	30.0000	30.0000	5.0000N
75CY015A	10.0000	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	10.0000N	30.0000	30.0000	5.0000N
75CY015B	200.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	10.0000N	10.0000	30.0000	5.0000N
75CY015C	30.0000	100.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000	20.0000	5.0000N
75CY021B	10.0000	100.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	10.0000N	50.0000	20.0000	5.0000N
75CY044	20.0000	100.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	70.0000	20.0000	5.0000N
75CY080C	10.0000L	100.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	15.0000	20.0000	5.0000N
75CY105B	10.0000	2000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	150.0000	10.0000	20.0000	5.0000N
75CY157B	10.0000N	20.0000N	5.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000N	1500.0000	100.0000	5.0000N
75DR001	20.0000	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	20.0000	5.0000N
75DR002	30.0000	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	700.0000	10.0000N	7000.0000	20.0000	5.0000N
75DR003	20.0000	1000.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	15.0000	20.0000	70.0000	5.0000N
75DR004	10.0000L	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	10.0000N	10.0000	30.0000	5.0000N
75DR005A	10.0000L	1500.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000N	5.0000L	30.0000	5.0000N
75DR005B	10.0000L	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000N	5.0000L	30.0000	5.0000N
75DR007	10.0000	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	10.0000N	5.0000	20.0000	5.0000N
75DR008	10.0000	20.0000N	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	10.0000N	70.0000	20.0000	5.0000N
75DR009	10.0000	100.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	20.0000	5.0000N
75DR012	10.0000L	100.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000	20.0000	5.0000N
75DR013	10.0000L	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	10.0000	700.0000	20.0000	5.0000N
75DR014	10.0000	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	10.0000N	70.0000	20.0000	5.0000N
75DR045	10.0000	1500.0000	5.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000N	50.0000	100.0000	5.0000N
75MS004	20.0000	20.0000N	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000	10.0000N	30.0000	30.0000	5.0000N
75MS005	10.0000	1500.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	20.0000	30.0000	70.0000	5.0000N
75MS006	10.0000	1500.0000	5.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000N	10.0000	30.0000	5.0000N
75MS008	10.0000	1500.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000N	20.0000	30.0000	5.0000N
75MS009	10.0000	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	100.0000	300.0000	100.0000	20.0000	5.0000N
75MS011	20.0000	2000.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000N	15.0000	30.0000	5.0000N
75MS012	20.0000	100.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	70.0000	30.0000	100.0000	30.0000	5.0000N
75MS013	20.0000	20.0000N	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000	30.0000	5.0000N
75NW095	10.0000L	300.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	50.0000	70.0000	30.0000	30.0000
75NW102A	10.0000L	20.0000N	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000N	30.0000	30.0000	5.0000N
75NW102B	20.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	10.0000	500.0000	20.0000	5.0000N
75NW124A	20.0000	300.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	30.0000	20.0000	5.0000N
75NW124B	100.0000	1000.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	150.0000	70.0000	30.0000	5.0000N
75NW132A	200.0000	200.0000	1.0000	100.0000	20.0000N	5.0000N	20.0000	30.0000	30.0000	5.0000N
75NW141	20.0000	100.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	20000.0000G	20.0000	5.0000N
TM0001R	0.0000B	0.00003	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	70.0000	7.0000	0.0000B	5.0000N
TM0006R	0.0000B	0.00003	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0013R	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0015R	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	20.0000	0.0000B	5.0000N
TM0015RB	0.0000B	0.0000B	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	500.0000	700.0000	0.0000B	5.0000N

DATE 3/17/77

## TALK. MTS. ROCK SAMPLES

SAMPLE	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN	S-SR	S-SV	S-SW	S-SY
74CY138B	20.0000	5.0000N	10.0000N	200.0000N	15.0000	10.0000N	70.0000	30.0000	100.0000N	70.0000
74CY138C	10.0000	5.0000N	10.0000	200.0000N	5.0000	10.0000N	70.0000	10.0000	100.0000N	70.0000
74CY139	10.0000N	70.0000	10.0000N	200.0000N	50.0000	10.0000N	300.0000	500.0000	100.0000N	50.0000
74CY140	10.0000N	5.0000N	10.0000N	200.0000N	5.0000N	10.0000N	1500.0000	30.0000	100.0000N	10.0000N
74CY141	10.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000N	50.0000	10.0000N	700.0000	500.0000	100.0000N	50.0000
74CY142	10.0000N	100.0000	10.0000N	200.0000N	30.0000	10.0000N	500.0000	300.0000	100.0000N	30.0000
74CY143	10.0000N	70.0000	10.0000N	200.0000N	30.0000	10.0000N	500.0000	300.0000	100.0000N	30.0000
74CY144	10.0000N	5.0000N	10.0000N	200.0000N	5.0000N	10.0000N	1000.0000	30.0000	100.0000N	10.0000N
75CY009A	20.0000N	10.0000	30.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	500.0000	200.0000	50.0000N	20.0000
75CY015A	20.0000N	5.0000	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	700.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
75CY015B	20.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	500.0000	50.0000N	20.0000
75CY015C	20.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000	100.0000	50.0000N	30.0000
75CY021B	20.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000	70.0000	50.0000N	30.0000
75CY044	20.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000N	50.0000	10.0000N	100.0000	500.0000	50.0000N	15.0000
75CY080C	20.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	700.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
75CY105B	20.0000N	20.0000	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000	200.0000	50.0000N	20.0000
75CY157B	20.0000N	5.0000N	50.0000	100.0000N	5.0000N	10.0000N	700.0000	10.0000	50.0000N	500.0000
75DR001	20.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000N	30.0000	10.0000N	100.0000	200.0000	50.0000N	10.0000
75DR002	20.0000N	700.0000	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	200.0000	50.0000N	10.0000
75DR003	20.0000N	10.0000	20.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	700.0000	50.0000N	30.0000
75DR004	20.0000N	5.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
75DR005A	20.0000N	5.0000	30.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000	30.0000	50.0000N	30.0000
75DR005B	20.0000N	5.0000	30.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000	30.0000	50.0000N	30.0000
75DR007	20.0000N	5.0000	10.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	20.0000
75DR008	20.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000N	30.0000	10.0000N	100.0000N	150.0000	50.0000N	20.0000
75DR009	20.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000	70.0000	50.0000N	10.0000
75DR012	20.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000N	30.0000	10.0000N	100.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
75DR013	20.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000	200.0000	50.0000N	20.0000
75DR014	20.0000N	7.0000	70.0000	100.0000N	20.0000	10.0000	100.0000N	30.0000	50.0000N	30.0000
75DR045	20.0000N	5.0000	30.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000	10.0000	50.0000N	30.0000
75MS004	20.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000N	30.0000	10.0000N	100.0000	100.0000	50.0000N	30.0000
75MS005	20.0000N	10.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
75MS006	20.0000N	5.0000	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	50.0000	50.0000N	30.0000
75MS008	20.0000N	5.0000	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	50.0000	50.0000N	20.0000
75MS009	20.0000N	150.0000	10.0000N	100.0000N	50.0000	10.0000N	500.0000	500.0000	50.0000N	20.0000
75MS011	20.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000N	5.0000	10.0000N	700.0000	100.0000	50.0000N	10.0000N
75MS012	20.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	30.0000	10.0000N	100.0000	300.0000	50.0000N	20.0000
75MS013	20.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000N	30.0000	10.0000N	100.0000	200.0000	50.0000N	20.0000
75MS095	20.0000N	50.0000	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000	300.0000	50.0000N	20.0000
75MS102A	20.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	20.0000	50.0000N	30.0000
75MS102B	20.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000N	30.0000	10.0000N	100.0000	300.0000	50.0000N	20.0000
75MS124A	20.0000N	30.0000	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	30.0000
75MS124B	20.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000N	30.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	30.0000
75MS132A	20.0000N	30.0000	10.0000N	100.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	10.0000N
75MS141	20.0000N	70.0000	10.0000N	100.0000N	30.0000	10.0000N	100.0000N	300.0000	50.0000N	30.0000
TM0001R	0.0000B	5.0000N	10.0000N	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0006R	0.0000B	10.0000	20.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0013R	0.0000B	15.0000	20.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0015R	0.0000B	10.0000	10.0000N	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0015RB	0.0000B	50.0000	10.0000N	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B



## TALK. MINS. ROCK SAMPLES

SAMPLE	S-ZN	S-ZR	AA-AU-P	AA-CJ-P	AA-PB-P	AA-ZN-P
74CY138B	300.000N	500.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
74CY138C	300.000N	150.0000	0.0500N	0.00003	0.0000B	0.0000B
74CY139	300.000N	100.0000	0.0500N	0.00003	0.0000B	0.00003
74CY140	300.000N	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
74CY141	300.000N	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
74CY142	300.000N	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
74CY143	300.000N	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
74CY144	300.000N	50.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
75CY009A	200.000N	150.0000	1.5000	0.0000B	0.0000B	0.0000B
75CY015A	200.000N	150.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
75CY015B	200.000N	10.0000N	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
75CY015C	200.000N	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
75CY021B	200.000N	150.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
75CY044	1000.0000	30.0000	0.0500L	0.0000B	0.0000B	0.00003
75CY080C	200.000N	10.0000N	0.0500N	0.00003	0.0000B	0.00003
75CY105B	200.000N	50.0000	0.0500	0.0000B	0.0000B	0.00003
75CY157B	200.000N	20.0000	0.0500L	0.0000B	0.0000B	0.0000B
75DR001	200.000N	20.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
75DR002	200.000N	20.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
75DR003	300.0000	200.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
75DR004	200.000N	150.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
75DR005A	200.000N	200.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
75DR005B	200.000N	200.0000	0.0500N	0.00003	0.0000B	0.00003
75DR007	500.0000	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
75DR008	200.000N	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
75DR009	200.000N	50.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
75DR012	200.000N	50.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
75DR013	200.000N	50.0000	0.0500N	0.00003	0.0000B	0.00003
75DR014	200.000N	150.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
75DR045	200.000N	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
75MS004	200.000N	50.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
75MS005	200.000N	300.0000	0.0500L	0.0000B	0.0000B	0.00003
75MS006	200.000N	300.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
75MS008	200.000N	300.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
75MS009	200.000N	20.0000	0.0500N	0.00003	0.0000B	0.00003
75MS011	200.000N	150.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
75MS012	200.000N	100.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
75MS013	200.000N	30.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
75NW095	200.000N	150.0000	0.0500L	0.0000B	0.0000B	0.00003
75NW102A	200.000N	20.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.00003
75NW102B	200.000N	20.0000	0.0500N	0.00003	0.0000B	0.0000B
75NW124A	200.000N	70.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
75NW124B	200.000N	100.0000	0.1500	0.0000B	0.0000B	0.0000B
75NW132A	200.000N	50.0000	0.8000	0.0000B	0.0000B	0.0000B
75NW141	200.000N	150.0000	0.0500N	0.0000B	0.0000B	0.0000B
TM0001R	200.000N	0.0000B	0.0500L	5.0000	5.0000	15.0000
TM0006R	200.000N	0.0000B	0.0500N	45.0000	10.0000	45.0000
TM0013R	200.000N	0.0000B	0.0500L	50.0000	5.0000	60.0000
TM0015R	200.000N	0.0000B	0.0500N	85.0000	10.0000	65.0000
TM0015RB	200.000N	0.0000B	0.1000	400.0000	5.0000	30.0000

DATE 3/17/77

## TALK. MINS. ROCK SAMPLES

SAMPLE	LATITUDE	LONGITUDE	S-FEZ	S-MGZ	S-CAZ	S-TIZ	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
TMCC17KB	62 13 01N	149 21 17W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.2000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0017RC	62 13 01N	149 21 17W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.3000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0017RD	62 13 01N	149 21 17W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.3000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0017RE	62 13 01N	149 21 17W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.2000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0022R	62 17 31N	149 27 40W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.5000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0023R	62 20 46N	149 37 15W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.5000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0024KA	62 17 30N	149 24 41W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.0200	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0024RAD	62 17 30N	149 24 41W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.0500	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0024RB	62 17 30N	149 24 41W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.0300	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0024RC	62 17 30N	149 24 41W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.5000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0024RD	62 17 30N	149 24 41W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.0300	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0024RE	62 17 30N	149 24 41W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.0300	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0024RF	62 17 30N	149 24 41W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.2000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0024RG	62 17 30N	149 24 41W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0026R	62 18 53N	149 53 30W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.1500	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0037R	62 12 29N	149 30 08W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0039R	62 12 30N	149 31 30W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0044KA	62 12 03N	149 51 54W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0044RB	62 12 03N	149 51 54W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.3000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0044RC	62 12 03N	149 51 54W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.3000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0049RA	62 17 54N	149 03 45W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.3000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0049RB	62 17 54N	149 03 45W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0050RA	62 16 50N	149 01 38W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0050RB	62 16 50N	149 01 38W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0050RC	62 16 50N	149 01 38W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.2000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0055R	62 20 16N	149 00 45W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.0700	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0057R	62 23 10N	148 57 49W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0060R	62 22 32N	149 02 24W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0062R	62 22 44N	148 56 23W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0064R	62 22 24N	148 51 58W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.2000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0066RA	62 20 56N	148 49 22W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.0300	0.0000B	7.0000	200.0000N	0.0000B
TM0066RAD	62 20 56N	148 49 22W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.0020N	0.0000B	1.0000	200.0000N	0.0000B
TM0072R	62 03 48N	148 47 07W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.0200	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0082R	62 08 30N	148 51 37W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.5000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0084R	62 10 11N	148 56 13W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0089RB	62 13 24N	149 05 31W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.3000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0091R	62 20 30N	148 48 37W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0092R	62 19 55N	148 45 10W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0103RB	62 14 54N	148 52 27W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0103RC	62 14 54N	148 52 27W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0103RD	62 14 54N	148 52 27W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0104R	62 16 47N	148 54 16W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0105R	62 14 40N	148 55 16W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0107RB	62 18 50N	149 01 10W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.3000	0.0000B	1.0000	200.0000N	0.0000B
TM0107RC	62 18 50N	149 01 10W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.3000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0107RD	62 18 50N	149 01 10W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.3000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0107RE	62 18 50N	149 01 10W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.1500	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0107HF	62 18 50N	149 01 10W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.5000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0108R	62 17 25N	148 59 19W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0116R	62 29 25N	148 33 41W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.5000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B

DATE 3/17/77

## TALK. MINS. ROCK SAMPLES

SAMPLE	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO
TM0017RB	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	150.0000	15.0000	0.0000B	30.0000
TM0017RC	0.0000B	0.0000B	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000N	500.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0017RD	0.0000B	0.0000B	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	70.0000	15.0000	0.0000B	5.0000N
TM0017RE	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	30.0000	0.0000B	5.0000N
TM0022R	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TM0023R	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	100.0000	7.0000	0.0000B	5.0000N
TM0024RA	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	70.0000	200.0000	0.0000B	5.0000N
TM0024RAD	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	150.0000	70.0000	0.0000B	15.0000
TM0024RB	0.0000B	0.0000B	5.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	150.0000	1000.0000	0.0000B	10.0000
TM0024RC	0.0000B	0.0000B	5.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	70.0000	700.0000	0.0000B	5.0000N
TM0024RD	0.0000B	0.0000B	50.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	100.0000	15000.0000	0.0000B	5.0000N
TM0024RE	0.0000B	0.0000B	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	100.0000	200.0000	0.0000B	5.0000N
TM0024RF	0.0000B	0.0000B	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	70.0000	700.0000	0.0000B	5.0000N
TM0024RG	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TM0026R	0.0000B	0.0000B	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	100.0000	7.0000	0.0000B	5.0000N
TM0037R	0.0000B	0.0000B	1.0000N	10.0000N	20.0000N	100.0000	150.0000	150.0000	0.0000B	5.0000N
TM0039R	0.0000B	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	100.0000	150.0000	150.0000	0.0000B	5.0000N
TM0044RA	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	10.0000	0.0000B	5.0000N
TM0044RB	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	200.0000	10.0000	0.0000B	5.0000N
TM0044RC	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	10.0000	0.0000B	5.0000N
TM0049RA	0.0000B	0.0000B	1.0000L	10.0000N	20.0000N	10.0000	150.0000	20.0000	0.0000B	5.0000N
TM0049RB	0.0000B	0.0000B	1.0000L	10.0000N	20.0000N	10.0000	150.0000	30.0000	0.0000B	5.0000N
TM0050RA	0.0000B	0.0000B	1.0000N	10.0000N	20.0000N	100.0000	2000.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0050RB	0.0000B	0.0000B	1.0000N	10.0000N	20.0000N	100.0000	70.0000	700.0000	0.0000B	5.0000N
TM0050RC	0.0000B	0.0000B	1.0000N	10.0000N	20.0000N	2000.0000	5000.0000	730.0000	0.0000B	5.0000N
TM0055R	0.0000B	0.0000B	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	200.0000	0.0000B	5.0000N
TM0057R	0.0000B	0.0000B	1.0000N	10.0000N	20.0000N	70.0000	1000.0000	10.0000	0.0000B	5.0000N
TM0060R	0.0000B	0.0000B	1.0000N	10.0000N	20.0000N	100.0000	500.0000	150.0000	0.0000B	5.0000N
TM0062R	0.0000B	0.0000B	1.0000N	10.0000N	20.0000N	100.0000	700.0000	300.0000	0.0000B	5.0000N
TM0064R	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	50.0000	7.0000	0.0000B	5.0000N
TM0066RA	0.0000B	0.0000B	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	5000.0000	0.0000B	5.0000N
TM0066RAD	0.0000B	0.0000B	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	700.0000	0.0000B	5.0000N
TM0072R	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	100.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0082R	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	150.0000	30.0000	0.0000B	5.0000N
TM0084R	0.0000B	0.0000B	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	200.0000	30.0000	0.0000B	5.0000N
TM0089RB	0.0000B	0.0000B	1.0000N	10.0000N	20.0000N	100.0000	70.0000	500.0000	0.0000B	5.0000N
TM0091R	0.0000B	0.0000B	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	15.0000	0.0000B	5.0000N
TM0092R	0.0000B	0.0000B	1.0000N	10.0000N	20.0000N	100.0000	1000.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0103RB	0.0000B	0.0000B	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	200.0000	20.0000	0.0000B	15.0000
TM0103RC	0.0000B	0.0000B	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	30.0000	70.0000	0.0000B	5.0000
TM0103RD	0.0000B	0.0000B	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000L	100.0000	15.0000	0.0000B	5.0000N
TM0104R	0.0000B	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	2000.0000	0.0000B	5.0000N
TM0105R	0.0000B	0.0000B	1.0000N	10.0000N	20.0000N	50.0000	2000.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0107RB	0.0000B	0.0000B	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0107RC	0.0000B	0.0000B	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000N	100.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0107RD	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	70.0000	10.0000	0.0000B	5.0000N
TM0107RE	0.0000B	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000N	70.0000	0.0000B	30.0000
TM0107RF	0.0000B	0.0000B	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	70.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0108R	0.0000B	0.0000B	1.0000N	10.0000N	20.0000N	70.0000	100.0000	150.0000	0.0000B	5.0000N
TM0116R	0.0000B	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	50.0000	150.0000	0.0000B	5.0000N

TALK. MVS. ROCK SAMPLES

SAMPLE	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y
TM0017R <sup>B</sup>	0.0000B	5.0000L	10.0000L	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0017R <sup>C</sup>	0.0000B	50.0000	10.0000N	100.0000N	0.0000B	20.0000	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0017R <sup>D</sup>	0.0000B	5.0000N	10.0000L	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0017R <sup>E</sup>	0.0000B	5.0000N	15.0000	100.0000N	0.0000B	30.0000	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0022R	0.0000B	20.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0023R	0.0000B	5.0000L	20.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0024R <sup>A</sup>	0.0000B	5.0000L	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0024R <sup>A</sup> <sup>D</sup>	0.0000B	5.0000N	30.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0024R <sup>B</sup>	0.0000B	5.0000L	50.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0024R <sup>C</sup>	0.0000B	5.0000L	20.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0024R <sup>D</sup>	0.0000B	10.0000	100.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0024R <sup>E</sup>	0.0000B	5.0000N	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0024R <sup>F</sup>	0.0000B	5.0000L	50.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0024R <sup>G</sup>	0.0000B	5.0000N	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0026R	0.0000B	5.0000L	50.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0037R	0.0000B	30.0000	10.0000N	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0039R	0.0000B	50.0000	10.0000N	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0044R <sup>A</sup>	0.0000B	5.0000N	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0044R <sup>B</sup>	0.0000B	10.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0044R <sup>C</sup>	0.0000B	5.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0049R <sup>A</sup>	0.0000B	5.0000L	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0049R <sup>B</sup>	0.0000B	5.0000L	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0050R <sup>A</sup>	0.0000B	500.0000	10.0000L	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0050R <sup>B</sup>	0.0000B	20.0000	10.0000L	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0050R <sup>C</sup>	0.0000B	1500.0000	10.0000N	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0055R	0.0000B	50.0000	10.0000N	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0057R	0.0000B	200.0000	10.0000N	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0060R	0.0000B	200.0000	10.0000N	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0062R	0.0000B	300.0000	10.0000N	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0064R	0.0000B	5.0000N	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0066R <sup>A</sup>	0.0000B	30.0000	10.0000N	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0066R <sup>A</sup> <sup>D</sup>	0.0000B	20.0000	10.0000N	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0072R	0.0000B	5.0000N	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0082R	0.0000B	15.0000	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0084R	0.0000B	10.0000	10.0000N	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0089R <sup>B</sup>	0.0000B	20.0000	10.0000N	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0091R	0.0000B	20.0000	10.0000N	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0092R	0.0000B	300.0000	10.0000N	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0103R <sup>B</sup>	0.0000B	50.0000	10.0000N	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0103R <sup>C</sup>	0.0000B	7.0000	10.0000N	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0103R <sup>D</sup>	0.0000B	10.0000	10.0000N	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0104R	0.0000B	30.0000	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0105R	0.0000B	300.0000	10.0000N	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0107R <sup>B</sup>	0.0000B	5.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0107R <sup>C</sup>	0.0000B	5.0000	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0107R <sup>D</sup>	0.0000B	5.0000N	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0107R <sup>E</sup>	0.0000B	5.0000N	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0107R <sup>F</sup>	0.0000B	5.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0108R	0.0000B	50.0000	10.0000N	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0116R	0.0000B	5.0000L	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B

## TALK. MINS. ROCK SAMPLES

SAMPLE	S-ZN	S-ZR	AA-AU-P	AA-CU-P	AA-PB-P	AA-ZN-P
TM0017RB	200.0000N	0.0000B	0.0500L	10.0000	5.0000L	25.0000
TM0017RC	200.0000N	0.0000B	0.0500L	65.0000	5.0000	15.0000
TM0017RD	200.0000N	0.0000B	0.0500N	15.0000	10.0000	30.0000
TM0017RE	200.0000N	0.0000B	0.0500N	20.0000	10.0000	15.0000
TM0022R	200.0000L	0.0000B	0.0500N	55.0000	10.0000	100.0000
TM0023R	200.0000N	0.0000B	0.0500N	10.0000	10.0000	65.0000
TM0024RA	200.0000N	0.0000B	0.0500N	200.0000	5.0000	20.0000
TM0024RAD	200.0000N	0.0000B	0.0500N	80.0000	10.0000	20.0000
TM0024RB	200.0000N	0.0000B	0.0500N	630.0000	30.0000	35.0000
TM0024RC	200.0000L	0.0000B	0.0500N	450.0000	10.0000	140.0000
TM0024RD	200.0000L	0.0000B	0.0500L	9000.0000	60.0000	140.0000
TM0024RE	200.0000N	0.0000B	0.0500L	150.0000	10.0000	40.0000
TM0024RF	200.0000	0.0000B	0.0500L	600.0000	25.0000	150.0000
TM0024RG	200.0000L	0.0000B	0.0500N	45.0000	20.0000	100.0000
TM0026R	200.0000N	0.0000B	0.0500N	25.0000	20.0000	110.0000
TM0037R	200.0000N	0.0000B	0.0500N	75.0000	10.0000	70.0000
TM0039R	200.0000N	0.0000B	0.0500N	75.0000	10.0000	75.0000
TM0044RA	200.0000N	0.0000B	0.0500N	20.0000	10.0000	60.0000
TM0044RB	200.0000N	0.0000B	0.0500L	20.0000	5.0000	30.0000
TM0044RC	200.0000N	0.0000B	0.0500N	20.0000	10.0000	30.0000
TM0044RA	200.0000N	0.0000B	0.0500N	30.0000	10.0000	30.0000
TM0049RB	200.0000N	0.0000B	0.0500N	35.0000	10.0000	45.0000
TM0050RA	200.0000N	0.0000B	0.0500N	65.0000	20.0000	40.0000
TM0050RB	200.0000	0.0000B	0.1000	380.0000	10.0000	180.0000
TM0050RC	200.0000N	0.0000B	0.3000	300.0000	10.0000	30.0000
TM0055R	200.0000N	0.0000B	0.0500N	90.0000	20.0000	70.0000
TM0057R	200.0000N	0.0000B	0.0500N	20.0000	10.0000	45.0000
TM0058R	200.0000N	0.0000B	0.0500N	85.0000	5.0000	50.0000
TM0062R	200.0000N	0.0000B	0.0500N	150.0000	5.0000	110.0000
TM0064R	200.0000N	0.0000B	0.0500N	25.0000	10.0000	55.0000
TM0066RA	200.0000N	0.0000B	0.9000	5400.0000	5.0000	80.0000
TM0066RAD	200.0000N	0.0000B	0.1000	800.0000	5.0000N	25.0000
TM0072R	200.0000N	0.0000B	0.0500N	75.0000	5.0000L	35.0000
TM0082R	200.0000N	0.0000B	0.1000	45.0000	5.0000L	40.0000
TM0084R	200.0000N	0.0000B	0.0500N	50.0000	5.0000L	60.0000
TM0089RB	200.0000N	0.0000B	0.0500N	480.0000	10.0000	40.0000
TM0091R	200.0000N	0.0000B	0.0500N	20.0000	10.0000	50.0000
TM0092R	200.0000L	0.0000B	0.0500N	70.0000	10.0000	90.0000
TM0103RB	200.0000N	0.0000B	0.0500N	20.0000	10.0000	55.0000
TM0103RC	200.0000N	0.0000B	0.0500N	45.0000	10.0000	40.0000
TM0103RD	200.0000N	0.0000B	0.0500N	20.0000	10.0000	35.0000
TM0104R	200.0000N	0.0000B	0.1000	2000.0000	10.0000	70.0000
TM0105R	200.0000N	0.0000B	0.0500N	120.0000	10.0000	15.0000
TM0107RB	200.0000L	0.0000B	0.0500L	100.0000	10.0000	120.0000
TM0107RC	200.0000L	0.0000B	0.0500N	50.0000	10.0000	140.0000
TM0107RD	200.0000N	0.0000B	0.0500N	15.0000	5.0000	70.0000
TM0107RE	200.0000	0.0000B	0.1000	55.0000	10.0000	100.0000
TM0107RF	200.0000	0.0000B	0.0500N	70.0000	10.0000	150.0000
TM0108R	200.0000N	0.0000B	0.0500L	100.0000	15.0000	65.0000
TM0116R	200.0000N	0.0000B	0.1000	150.0000	5.0000	80.0000

DATE 3/17/77

## TALK. MTS. ROCK SAMPLES

SAMPLE	LATITUDE	LONGITUDE	S-FEZ	S-MGZ	S-CAZ	S-TI2	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
TM0120R	62 25 38N	148 37 01W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.3000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0124RA	62 24 29N	148 44 10W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0125KA	62 30 59N	148 31 38W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.3000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0125RB	62 30 59N	148 31 38W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.5000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0125RC	62 30 59N	148 31 38W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.3000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0127RA	62 27 14N	148 33 44W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0127RB	62 27 14N	148 33 44W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0129R	62 25 09N	148 33 59W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.3000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0131RA	62 27 50N	148 40 36W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.3000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0140R	62 30 51N	148 42 32W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0149R	62 31 38N	148 58 00W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.1500	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0155R	62 24 58N	149 06 40W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0157RB	62 24 58N	149 06 19W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.3000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0160K	62 23 53N	149 09 32W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.2000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0162R	62 23 23N	149 10 59W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0168R	62 35 44N	148 38 00W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0171R	62 37 46N	148 40 51W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0181R	62 27 02N	149 26 52W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0183R	62 27 14N	149 20 34W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.3000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0184RA	62 25 21N	149 18 58W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0184RB	62 25 21N	149 18 58W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0190R	62 28 41N	149 18 29W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.5000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0195R	62 33 39N	149 25 00W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.2000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0199R	62 34 10N	149 28 08W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0200R	62 31 02N	149 30 45W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0205R	62 31 03N	149 34 33W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0206R	62 28 37N	149 33 59W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0209R	62 31 25N	149 38 53W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.1000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0211R	62 31 27N	149 39 17W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.5000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0216R	62 37 12N	149 35 32W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0217RA	62 38 15N	149 34 59W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0217RB	62 38 15N	149 34 59W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.0700	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0218R	62 39 21N	149 36 05W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0223R	62 43 47N	149 32 09W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0224R	62 44 00N	149 29 29W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0227R	62 40 26N	149 39 25W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0228R	62 42 14N	149 40 30W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0238R	62 39 24N	149 13 26W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.3000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0239R	62 40 11N	149 12 36W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.3000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0254RA	62 21 13N	149 26 59W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.2000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0254RB	62 21 13N	149 26 59W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000G	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0256RA	62 21 34N	149 29 02W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.2000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0256RB	62 21 34N	149 29 02W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.3000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0271R	62 06 30N	149 18 32W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0272R	62 06 10N	149 20 30W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0275R	62 06 49N	149 25 26W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.3000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0283R	62 37 21N	149 15 16W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.3000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0287RB	62 32 30N	149 00 48W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.5000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0287RC	62 32 30N	149 00 48W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.7000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0287RD	62 32 30N	149 00 48W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.3000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B

DATE 3/17/77

## TALK. MTS. ROCK SAMPLES

SAMPLE	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CC	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO
TM0120R	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	5.0000L	0.0000B	5.0000N
TM0124RA	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	5.0000	0.0000B	5.0000N
TM0125RA	0.0000B	0.0000B	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0125RB	0.0000B	0.0000B	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	150.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0125RC	0.0000B	0.0000B	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0127RA	0.0000B	0.0000B	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	150.0000	0.0000B	5.0000N
TM0127RB	0.0000B	0.0000B	1.0000N	10.0000N	20.0000N	70.0000	500.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0129R	0.0000B	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	50.0000	15.0000	0.0000B	5.0000N
TM0131RA	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	10.0000N	15.0000	0.0000B	5.0000N
TM0140R	0.0000B	0.0000B	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0149R	0.0000B	0.0000B	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	30.0000	30.0000	0.0000B	5.0000N
TM0155R	0.0000B	0.0000B	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0157RB	0.0000B	0.0000B	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	700.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0160R	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0162R	0.0000B	0.0000B	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000N	70.0000	5.0000L	0.0000B	5.0000N
TM0168R	0.0000B	0.0000B	1.0000N	10.0000N	20.0000N	100.0000	50.0000	300.0000	0.0000B	5.0000N
TM0171R	0.0000B	0.0000B	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0181R	0.0000B	0.0000B	1.0000N	10.0000N	20.0000N	70.0000	150.0000	150.0000	0.0000B	5.0000N
TM0183R	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	5.0000	0.0000B	5.0000N
TM0184RA	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	7.0000	0.0000B	5.0000N
TM0184RB	0.0000B	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	100.0000	0.0000B	70.0000
TM0190R	0.0000B	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	150.0000	5.0000	0.0000B	5.0000N
TM0195R	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	70.0000	5.0000N	0.0000B	5.0000N
TM0199R	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	150.0000	7.0000	0.0000B	5.0000N
TM0200R	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	100.0000	5.0000L	0.0000B	5.0000N
TM0205R	0.0000B	0.0000B	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	15.0000	0.0000B	5.0000N
TM0206R	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	20.0000	0.0000B	5.0000N
TM0209R	0.0000B	0.0000B	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	100.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0211R	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	7.0000	0.0000B	5.0000N
TM0216R	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	300.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TM0217RA	0.0000B	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	200.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TM0217RB	0.0000B	0.0000B	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	20.0000	0.0000B	5.0000N
TM0218R	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	300.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0223R	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	300.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TM0224R	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	700.0000	100.0000	0.0000B	5.0000N
TM0227R	0.0000B	0.0000B	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	200.0000	30.0000	0.0000B	5.0000N
TM0228R	0.0000B	0.0000B	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	300.0000	20.0000	0.0000B	5.0000N
TM0238R	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	100.0000	5.0000	0.0000B	5.0000N
TM0239R	0.0000B	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	100.0000	5.0000L	0.0000B	5.0000N
TM0254RA	0.0000B	0.0000B	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000N	100.0000	5.0000	0.0000B	5.0000N
TM0254RB	0.0000B	0.0000B	3.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TM0256RA	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	50.0000	5.0000L	0.0000B	5.0000N
TM0256RB	0.0000B	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	100.0000	5.0000	0.0000B	5.0000N
TM0271R	0.0000B	0.0000B	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N
TM0272R	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	20.0000	0.0000B	5.0000N
TM0275R	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	20.0000	0.0000B	5.0000N
TM0283R	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	70.0000	5.0000N	0.0000B	5.0000N
TM0287RB	0.0000B	0.0000B	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	70.0000	0.0000B	5.0000N
TM0287RC	0.0000B	0.0000B	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	150.0000	0.0000B	5.0000N
TM0287RD	0.0000B	0.0000B	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000N	100.0000	70.0000	0.0000B	300.0000

TALK. WTVS. ROCK SAMPLES

SAMPLE	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y
TM0120R	0.0000B	5.0000N	10.0000L	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0124RA	0.0000B	5.0000N	10.0000L	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0125RA	0.0000B	30.0000	10.0000N	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0125RB	0.0000B	15.0000	10.0000L	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0125NC	0.0000B	15.0000	10.0000L	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0127RA	0.0000B	100.0000	10.0000N	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0127RB	0.0000B	300.0000	10.0000N	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0129R	0.0000B	5.0000	10.0000L	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0131RA	0.0000B	5.0000N	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0140R	0.0000B	150.0000	10.0000N	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0149R	0.0000B	10.0000	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0155R	0.0000B	100.0000	10.0000N	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0157RB	0.0000B	100.0000	10.0000N	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0160R	0.0000B	5.0000N	10.0000L	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0162R	0.0000B	5.0000N	10.0000L	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0168R	0.0000B	70.0000	10.0000N	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0171R	0.0000B	10.0000	10.0000N	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0181R	0.0000B	20.0000	10.0000L	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0183R	0.0000B	5.0000N	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0184RA	0.0000B	10.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0184RB	0.0000B	5.0000	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0190R	0.0000B	5.0000	10.0000N	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0195K	0.0000B	5.0000N	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0199R	0.0000B	5.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0200R	0.0000B	5.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0205R	0.0000B	5.0000	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0206R	0.0000B	5.0000L	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0209R	0.0000B	5.0000N	150.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0211R	0.0000B	5.0000N	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0216R	0.0000B	70.0000	20.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0217RA	0.0000B	70.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0217RB	0.0000B	100.0000	20.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0218R	0.0000B	70.0000	50.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0223R	0.0000B	100.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0224R	0.0000B	100.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0227R	0.0000B	70.0000	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0228R	0.0000R	100.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0238R	0.0000B	5.0000	20.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0239R	0.0000B	5.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0254RA	0.0000B	5.0000N	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0254RB	0.0000B	30.0000	10.0000L	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0256RA	0.0000B	5.0000N	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0256RB	0.0000B	5.0000N	20.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0271R	0.0000B	20.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0272R	0.0000B	30.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0275K	0.0000B	10.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0283R	0.0000B	5.0000L	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0287RB	0.0000B	7.0000	10.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0287RC	0.0000B	5.0000L	10.0000L	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0287RD	0.0000B	5.0000N	10.0000L	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B



## TALK. MTNS. ROCK SAMPLES

SAMPLE	S-ZN	S-ZR	AA-AU-P	AA-CU-P	AA-PB-P	AA-ZN-P
TM0120R	200.0000N	0.0000B	0.0500N	15.0000	5.0000	45.0000
TM0124RA	200.0000N	0.0000B	0.0500N	15.0000	10.0000	50.0000
TM0125RA	200.0000N	0.0000B	0.0500N	85.0000	10.0000	70.0000
TM0125RB	200.0000N	0.0000B	0.0500L	65.0000	10.0000	40.0000
TM0125RC	200.0000L	0.0000B	0.0500L	55.0000	10.0000	90.0000
TM0127RA	200.0000N	0.0000B	0.0500L	180.0000	10.0000	20.0000
TM0127RB	200.0000N	0.0000B	0.0500N	85.0000	10.0000	65.0000
TM0129R	200.0000N	0.0000B	0.0500N	20.0000	10.0000	35.0000
TM0131RA	200.0000N	0.0000B	0.0500L	20.0000	10.0000	80.0000
TM0140R	200.0000N	0.0000B	0.1000	50.0000	10.0000	65.0000
TM0149R	200.0000N	0.0000B	0.0500L	30.0000	10.0000	65.0000
TM0155R	200.0000N	0.0000B	0.1000	55.0000	10.0000	65.0000
TM0157RB	200.0000N	0.0000B	0.0500N	35.0000	10.0000	30.0000
TM0160R	200.0000N	0.0000B	0.0500N	95.0000	10.0000	20.0000
TM0162R	200.0000N	0.0000B	0.0500N	15.0000	10.0000	25.0000
TM0168R	200.0000N	0.0000B	0.1000	230.0000	10.0000	65.0000
TM0171K	200.0000N	0.0000B	0.0500N	70.0000	10.0000	90.0000
TM0181R	200.0000N	0.0000B	0.0500N	110.0000	10.0000	55.0000
TM0183R	200.0000N	0.0000B	0.0500N	15.0000	10.0000	45.0000
TM0184RA	200.0000N	0.0000B	0.0500N	10.0000	10.0000	45.0000
TM0184RB	200.0000N	0.0000B	0.0500N	50.0000	10.0000	55.0000
TM0190R	200.0000N	0.0000B	0.0500N	10.0000	10.0000	25.0000
TM0195K	200.0000N	0.0000B	0.0500L	10.0000	10.0000	50.0000
TM0199R	200.0000L	0.0000B	0.0500N	10.0000	10.0000	120.0000
TM0200K	200.0000N	0.0000B	0.0500N	20.0000	10.0000	120.0000
TM0205K	200.0000N	0.0000B	0.0500N	10.0000	10.0000	80.0000
TM0206R	200.0000N	0.0000B	0.0500N	20.0000	15.0000	90.0000
TM0209R	300.0000	0.0000B	0.0500N	65.0000	150.0000	270.0000
TM0211K	200.0000N	0.0000B	0.0500N	10.0000	10.0000	100.0000
TM0216K	200.0000L	0.0000B	0.0500N	35.0000	20.0000	120.0000
TM0217RA	200.0000L	0.0000B	0.0500N	100.0000	20.0000	85.0000
TM0217RB	200.0000N	0.0000B	0.0500N	35.0000	60.0000	65.0000
TM0218K	200.0000L	0.0000B	0.0500L	60.0000	20.0000	110.0000
TM0223K	200.0000L	0.0000B	0.0500N	40.0000	20.0000	120.0000
TM0224R	200.0000L	0.0000B	0.0500L	50.0000	15.0000	130.0000
TM0227K	200.0000N	0.0000B	0.0500N	25.0000	15.0000	80.0000
TM0228R	200.0000N	0.0000B	0.0500L	20.0000	20.0000	75.0000
TM0238K	200.0000N	0.0000B	0.0500L	20.0000	10.0000	55.0000
TM0239K	200.0000N	0.0000B	0.0500N	10.0000	10.0000	50.0000
TM0254RA	200.0000N	0.0000B	0.0500N	10.0000	10.0000	30.0000
TM0254RB	300.0000	0.0000B	0.0500N	35.0000	10.0000	310.0000
TM0256RA	200.0000N	0.0000B	0.0500N	10.0000	10.0000	35.0000
TM0256RB	200.0000N	0.0000B	0.0500N	10.0000	10.0000	20.0000
TM0271R	200.0000N	0.0000B	0.0500N	40.0000	10.0000	50.0000
TM0272R	200.0000N	0.0000B	0.0500N	20.0000	20.0000	60.0000
TM0275R	200.0000N	0.0000B	0.0500N	20.0000	10.0000	45.0000
TM0283K	200.0000N	0.0000B	0.0500L	10.0000	15.0000	110.0000
TM0287RB	200.0000N	0.0000B	0.0500L	60.0000	15.0000	45.0000
TM0287RC	200.0000N	0.0000B	0.0500L	95.0000	15.0000	70.0000
TM0287RD	200.0000N	0.0000B	0.0500N	55.0000	10.0000	15.0000

DATE 3/17/77

TALK. MTNS. ROCK SAMPLES

SAMPLE	LATITUDE	LONGITUDE	S-FE%	S-MG%	S-CAZ	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
TM0287R	62 32 30N	149 00 48W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.5000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0299R	62 35 09N	149 24 39W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.5000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0304R	62 32 00N	149 16 53W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.5000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0306R	62 30 39N	149 16 02W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	1.0000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0307R	62 19 48N	148 52 32W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.3000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B
TM0312R	62 04 26N	149 14 16W	0.0000B	0.0000B	0.0000B	0.5000	0.0000B	0.5000N	200.0000N	0.0000B

DATE 3/17/77

TALK. MINS. ROCK SAMPLES

SAMPLE	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO
TM0227R E	0.0000B	0.0000B	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	300.0000	0.0000B	5.0000N
TM0299R	0.0000B	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	70.0000	5.0000	0.0000B	5.0000N
TM0304R	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	15.0000	0.0000B	5.0000N
TM0306R	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	30.0000	0.0000B	5.0000N
TM0307R	0.0000B	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	15.0000	0.0000B	5.0000N
TM0312R	0.0000B	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	50.0000	0.0000B	5.0000N

DATE 3/17/77

TALK. MINS. ROCK SAMPLES

SAMPLE	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y
TM0287RE	0.0000B	5.0000N	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0299R	0.0000B	5.0000N	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0304R	0.0000B	5.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0306R	0.0000B	5.0000	10.0000N	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0307R	0.0000B	5.0000	10.0000N	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B
TM0312R	0.0000B	7.0000	15.0000	100.0000N	0.0000B	10.0000N	0.0000B	0.0000B	50.0000N	0.0000B

## TALK. MTS. ROCK SAMPLES

SAMPLE	S-ZN	S-ZR	AA-AU-P	AA-CU-P	AA-PB-P	AA-ZN-P
TM0287RE	200.0000L	0.0000B	0.0500N	180.0000	10.0000	110.0000
TM0299R	200.0000N	0.0000B	0.0500N	15.0000	5.0000	50.0000
TM0304R	200.0000N	0.0000B	0.0500N	20.0000	5.0000	50.0000
TM0306R	200.0000N	0.0000B	0.0500N	35.0000	10.0000	55.0000
TM0307R	200.0000N	0.0000B	0.0500N	20.0000	10.0000	40.0000
TM0312R	200.0000N	0.0000B	0.0500N	40.0000	10.0000	45.0000

TABLE 4. STATISTICAL SUMMARY OF STREAM-SEDIMENT SAMPLE ANALYTICAL DATA

A470 GEOCHEMICAL SUMMARY - U S G S STATPAC (02/17/76)

DATE 3/18/77

TITLE  
TALK MINS STREAM SEDS.

THE FREQUENCY DISTRIBUTIONS AND HISTOGRAMS ON THE FOLLOWING PAGES ARE ON LOGARITHMIC SCALES, AND EMPLOY THE SAME CLASS INTERVALS AS USED IN REPORTING 6-STEP SEMIQUANTITATIVE SPECTROGRAPHIC ANALYSES. IMPORTANT NOTE- THE STATISTICS GIVEN BELOW THE HISTOGRAMS ARE DERIVED ONLY FROM DATA VALUES WITHIN THE RANGES OF ANALYTICAL DETERMINATION, AND ARE, THEREFORE, BIASED IF DATA VALUES QUALIFIED WITH N, L, G, I, OR H CODES ARE PRESENT. SEE LATER SECTION OF OUTPUT FOR STATISTICAL ESTIMATES THAT ARE UNBIASED IN THIS REGARD. THE GEOMETRIC MEAN IS AN ESTIMATE OF 'CENTRAL TENDENCY,' OR OF A CHARACTERISTIC VALUE, OF A FREQUENCY DISTRIBUTION THAT IS APPROXIMATELY SYMMETRICAL ON A LOG SCALE, AND IS THEREFORE USEFUL FOR CHARACTERIZING MANY GEOCHEMICAL DISTRIBUTIONS. THE GEOMETRIC MEAN IS NOT AN ESTIMATE OF GEOCHEMICAL ABUNDANCE AND IS OF NO VALUE IN ESTIMATING RESERVES OR TOTAL AMOUNTS OF ELEMENTS PRESENT. SEE USGS PROFESSIONAL PAPER 574-B FOR FURTHER DISCUSSION. SEE USGS BULLETIN 1147E, PAGE 23, FOR EXPLANATION OF GEOMETRIC DEVIATION.

THE CUMULATIVE FREQUENCY PERCENTS GIVEN BELOW SHOULD BE PLOTTED AGAINST THE 'LOWER' LIMITS TO GIVE THE LEPELTIER-TYPE CUMULATIVE CURVE.

- SPEC. ARSENIC      CONTAINS NO VALID DATA POINTS.      THEREFORE THIS VARIABLE WILL BE SKIPPED.
- SPEC. GOLD      CONTAINS NO VALID DATA POINTS.      THEREFORE THIS VARIABLE WILL BE SKIPPED.
- THE MAX AND MIN      0.15001E+02 FOR SPEC. BISMUTH      ARE THE SAME.      THEREFORE THIS VARIABLE WILL BE SKIPPED.
- SPEC. CADMIUM      CONTAINS NO VALID DATA POINTS.      THEREFORE THIS VARIABLE WILL BE SKIPPED.
- THE MAX AND MIN      0.10000E+02 FOR SPEC. NIOBIUM      ARE THE SAME.      THEREFORE THIS VARIABLE WILL BE SKIPPED.
- SPEC. ANTIMONY      CONTAINS NO VALID DATA POINTS.      THEREFORE THIS VARIABLE WILL BE SKIPPED.
- THE MAX AND MIN      0.20001E+02 FOR SPEC. TIN      ARE THE SAME.      THEREFORE THIS VARIABLE WILL BE SKIPPED.
- SPEC. TUNGSTEN      CONTAINS NO VALID DATA POINTS.      THEREFORE THIS VARIABLE WILL BE SKIPPED.

TITLE  
TALK MINS STREAM SEDS.

## FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 1 (S-FEX )

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
3.8E-02	5.6E-02	0	0	0.00	100.00
5.0E-02	8.3E-02	0	0	0.00	100.00
8.3E-02	1.2E-01	0	0	0.00	100.00
1.2E-01	1.8E-01	0	0	0.00	100.00
1.8E-01	2.6E-01	0	0	0.00	100.00
2.6E-01	3.8E-01	0	0	0.00	100.00
3.8E-01	5.6E-01	0	0	0.00	100.00
5.6E-01	8.3E-01	7	7	7.22	100.00
8.3E-01	1.2E+00	4	11	4.12	92.78
1.2E+00	1.8E+00	0	11	0.00	88.66
1.8E+00	2.6E+00	1	12	1.03	88.66
2.6E+00	3.8E+00	6	18	6.19	87.53
3.8E+00	5.6E+00	24	42	24.74	81.44
5.6E+00	8.3E+00	30	72	30.93	56.70
8.3E+00	1.2E+01	16	88	16.49	25.77
1.2E+01	1.8E+01	3	91	3.09	9.28

## HISTOGRAM FOR COLUMN 1 (S-FEX )

7.0E-01 XXXXXXX  
1.0E+00 XXXX  
1.5E+00  
2.0E+00 X  
3.0E+00 XXXXXX  
5.0E+00 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
7.0E+00 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
1.0E+01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
1.5E+01 XXX

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
0	0	0	306	0	6	91
0.00	0.00			0.00		6.19

MAXIMUM = 1.50010E+01  
MINIMUM = 7.00000E-01  
GEOMETRIC MEAN = 5.01644E+00  
GEOMETRIC DEVIATION = 2.17795E+00

TITLE  
TALK MINS STREAM SEDS.

## FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 2 (S-MG%)

LIMITS		FREQ	FREQ	PERCENT	PERCENT
LOWER	UPPER		CUM	FREQ	FREQ CUM
1.8E-02	2.6E-02	0	0	0.00	100.00
2.6E-02	3.8E-02	0	0	0.00	100.00
3.8E-02	5.6E-02	0	0	0.00	100.00
5.6E-02	8.3E-02	0	0	0.00	100.00
8.3E-02	1.2E-01	0	0	0.00	100.00
1.2E-01	1.8E-01	0	0	0.00	100.00
1.8E-01	2.6E-01	0	0	0.00	100.00
2.6E-01	3.8E-01	0	0	0.00	100.00
3.8E-01	5.6E-01	0	0	0.00	100.00
5.6E-01	8.3E-01	5	5	6.25	100.00
8.3E-01	1.2E+00	8	13	10.00	93.75
1.2E+00	1.8E+00	18	31	22.50	83.75
1.8E+00	2.6E+00	28	59	35.00	51.25
2.6E+00	3.8E+00	15	74	18.75	26.25
3.8E+00	5.6E+00	4	78	5.00	7.50
5.6E+00	8.3E+00	2	80	2.50	2.50

## HISTOGRAM FOR COLUMN 2 (S-MG%)

7.0E-01 XXXXX  
 1.0E+00 XXXXXXXXXX  
 1.5E+00 XXXXXXXXXX  
 2.0E+00 XXXXXXXXXX  
 3.0E+00 XXXXXXXXXX  
 5.0E+00 XXXXX  
 7.0E+00 XXX

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
0	0	0	323	0	0	80
0.00	0.00			0.00	0.00	

MAXIMUM = 7.00000E+00  
 MINIMUM = 7.00000E-01  
 GEOMETRIC MEAN = 1.90913E+00  
 GEOMETRIC DEVIATION = 1.64630E+00



TITLE  
TALK MTNS STREAM SEDS.

## FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 3 (S-CAX )

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
3.8E-02	5.6E-02	0	0	0.00	100.00
5.6E-02	8.3E-02	0	0	0.00	100.00
8.3E-02	1.2E-01	0	0	0.00	100.00
1.2E-01	1.8E-01	0	0	0.00	100.00
1.8E-01	2.6E-01	0	0	0.00	100.00
2.6E-01	3.8E-01	0	0	0.00	100.00
3.8E-01	5.6E-01	0	0	0.00	100.00
5.6E-01	8.3E-01	2	2	2.50	100.00
8.3E-01	1.2E+00	1	3	1.25	97.50
1.2E+00	1.8E+00	14	17	17.50	96.25
1.8E+00	2.6E+00	16	33	20.00	78.75
2.6E+00	3.8E+00	27	60	33.75	58.75
3.8E+00	5.6E+00	14	74	17.50	25.00
5.6E+00	8.3E+00	6	80	7.50	7.50

## HISTOGRAM FOR COLUMN 3 (S-CAX )

7.0E-01 XXX  
1.0E+00 X  
1.5E+00 XXXXXXXXXXXXXXXXXX  
2.0E+00 XXXXXXXXXXXXXXXXXX  
3.0E+00 XXXXXXXXXXXXXXXXXX  
5.0E+00 XXXXXXXXXXXXXXXXXX  
7.0E+00 XXXXXXXX

ANALYTICAL				
N	L	H	B	T
0	0	0	323	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

MAXIMUM = 7.00000E+00  
MINIMUM = 7.00000E-01  
GEOMETRIC MEAN = 2.71569E+00  
GEOMETRIC DEVIATION = 1.69438E+00

TITLE  
TALK MTNS STREAM SEDS.

## FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 4 (S-TIX )

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
1.8E-03	2.6E-03	0	0	0.00	100.00
2.6E-03	3.8E-03	0	0	0.00	100.00
3.8E-03	5.6E-03	0	0	0.00	100.00
5.6E-03	8.3E-03	0	0	0.00	100.00
8.3E-03	1.2E-02	0	0	0.00	100.00
1.2E-02	1.8E-02	0	0	0.00	100.00
1.8E-02	2.6E-02	0	0	0.00	100.00
2.6E-02	3.8E-02	0	0	0.00	100.00
3.8E-02	5.6E-02	1	1	0.26	100.00
5.6E-02	8.3E-02	0	1	0.00	99.74
8.3E-02	1.2E-01	0	1	0.00	99.74
1.2E-01	1.8E-01	0	1	0.00	99.74
1.8E-01	2.6E-01	3	4	0.78	99.74
2.6E-01	3.8E-01	30	34	7.79	98.96
3.8E-01	5.6E-01	55	89	14.29	91.17
5.6E-01	8.3E-01	130	219	33.77	76.88
8.3E-01	1.2E+00	84	303	21.82	43.12

## HISTOGRAM FOR COLUMN 4 (S-TIX )

2.0E-01 X  
3.0E-01 XXXXXXXX  
5.0E-01 XXXXXXXX  
7.0E-01 XXXXXXXX  
1.0E+00 XXXXXXXX

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
0	0	0	18	0	82	303
0.00	0.00			0.00	21.30	

MAXIMUM = 1.00000E+00  
MINIMUM = 5.00000E-02  
GEOMETRIC MEAN = 6.54506E-01  
GEOMETRIC DEVIATION = 1.49451E+00

TITLE  
TALK MTNS STREAM SEDS.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 5 (S-MN )

LIMITS		FREQ		PERCENT		PERCENT	
LOWER	UPPER	FREQ	CUM	FREQ	CUM	FREQ	CUM
8.3E+00	1.2E+01	0	0	0.00	0.00	100.00	100.00
1.2E+01	1.8E+01	0	0	0.00	0.00	100.00	100.00
1.8E+01	2.6E+01	0	0	0.00	0.00	100.00	100.00
2.6E+01	3.8E+01	0	0	0.00	0.00	100.00	100.00
3.8E+01	5.6E+01	0	0	0.00	0.00	100.00	100.00
5.6E+01	8.3E+01	0	0	0.00	0.00	100.00	100.00
8.3E+01	1.2E+02	0	0	0.00	0.00	100.00	100.00
1.2E+02	1.8E+02	0	0	0.00	0.00	100.00	100.00
1.8E+02	2.6E+02	0	0	0.00	0.00	100.00	100.00
2.6E+02	3.8E+02	0	0	0.00	0.00	100.00	100.00
3.8E+02	5.6E+02	4	4	5.00	5.00	100.00	100.00
5.6E+02	8.3E+02	22	26	27.50	27.50	95.00	95.00
8.3E+02	1.2E+03	38	64	47.50	47.50	67.50	67.50
1.2E+03	1.8E+03	16	80	20.00	20.00	20.00	20.00

HISTOGRAM FOR COLUMN 5 (S-MN )

5.0E+02 XXXX  
7.0E+02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
1.0E+03 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
1.5E+03 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ANALYTICAL		VALUES	
N	L	H	B
0	0	0	323
0.00	0.00	0.00	0.00

MAXIMUM = 1.50010E+03  
MINIMUM = 5.00010E+02  
GEOMETRIC MEAN = 9.49683E+02  
GEOMETRIC DEVIATION = 1.35067E+00

TITLE  
TALK MTNS STREAM SEDS.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 6 (S-AG )

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
3.8E-01	5.6E-01	0	0	0.00	1.24
5.6E-01	8.3E-01	0	0	0.00	1.24
8.3E-01	1.2E+00	1	1	0.25	1.24
1.2E+00	1.8E+00	1	2	0.25	1.00
1.8E+00	2.6E+00	3	5	0.75	0.75

HISTOGRAM FOR COLUMN 6 (S-AG )

2.0E+00 X

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
397	0	0	1	0	0	5
98.76	0.00			0.00		0.00

MAXIMUM = 2.00000E+00  
MINIMUM = 1.00000E+00  
GEOMETRIC MEAN = 1.64375E+00  
GEOMETRIC DEVIATION = 1.35591E+00

TITLE  
TALK MTNS STREAM SEDS.

## FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 9 (S-B )

LIMITS		FREQ	PERCENT	FREQ	PERCENT	FREQ	CUM	PERCENT	FREQ	CUM
LOWER	UPPER									
8.3E+00	1.2E+01	35	43.75	43.75	83.75					
1.2E+01	1.8E+01	11	13.75	13.75	40.00					
1.8E+01	2.6E+01	11	13.75	13.75	26.25					
2.6E+01	3.8E+01	5	6.25	6.25	12.50					
3.8E+01	5.6E+01	5	6.25	6.25	6.25					

## HISTOGRAM FOR COLUMN 9 (S-B )

```

1.0E+01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.5E+01 XXXXXXXXXXXXXXXX
2.0E+01 XXXXXXXXXXXXXXXX
3.0E+01 XXXXXXXX
5.0E+01 XXXXXXXX

```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
4	9	0	323	0	0	67
5.00	11.25			0.00	0.00	

MAXIMUM = 5.00C10E+01  
 MINIMUM = 1.00000E+01  
 GEOMETRIC MEAN = 1.46592E+01  
 GEOMETRIC DEVIATION = 1.64321E+00

TITLE  
TALK MTNS STREAM SEDS.

## FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 10 (S-BA )

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
1.8E+01	2.6E+01	0	0	0.00	100.00
2.6E+01	3.8E+01	0	0	0.00	100.00
3.8E+01	5.6E+01	0	0	0.00	100.00
5.6E+01	8.3E+01	0	0	0.00	100.00
8.3E+01	1.2E+02	0	0	0.00	100.00
1.2E+02	1.8E+02	2	2	2.50	100.00
1.8E+02	2.6E+02	4	6	5.00	97.50
2.6E+02	3.8E+02	21	27	26.25	92.50
3.8E+02	5.6E+02	32	59	40.00	66.25
5.6E+02	8.3E+02	12	71	15.00	26.25
8.3E+02	1.2E+03	5	76	6.25	11.25
1.2E+03	1.8E+03	4	80	5.00	5.00

## HISTOGRAM FOR COLUMN 10 (S-BA )

1.5E+02	xxx
2.0E+02	xxxxx
3.0E+02	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
5.0E+02	xx
7.0E+02	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
1.0E+03	xxxxxx
1.5E+03	xxxxx

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
0	0	0	323	0	0	80
0.00	0.00			0.00		0.00

MAXIMUM = 1.50010E+03  
MINIMUM = 1.50C10E+02  
GEOMETRIC MEAN = 4.70287E+02  
GEOMETRIC DEVIATION = 1.65447E+00

TITLE  
TALK MINS STREAM SEDS.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 11 (S-BE )

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
8.3E-01	1.2E+00	58	58	14.43	77.61
1.2E+00	1.8E+00	111	169	27.61	63.18
1.8E+00	2.6E+00	133	302	33.08	35.57
2.6E+00	3.8E+00	9	311	2.24	2.49
3.8E+00	5.6E+00	1	312	0.25	0.25

HISTOGRAM FOR COLUMN 11 (S-BE )

1.0E+00 XXXXXXXXXXXXXXXX  
 1.5E+00 XXXXXXXXXXXXXXXX  
 2.0E+00 XXXXXXXXXXXXXXXX  
 3.0E+00 XX  
 5.0E+00

N	L	H	H	T	G	ANALYTICAL VALUES
30	60	0	1	0	0	312
7.46	14.93			0.00	0.00	

MAXIMUM = 5.00000E+00  
 MINIMUM = 1.00000E+00  
 GEOMETRIC MEAN = 1.61055E+00  
 GEOMETRIC DEVIATION = 1.32583E+00

TITLE  
TALK MTHS STREAM SEDS.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 14 (S-CO )

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ3 CUM
LOWER - UPPER					
3.8E+00 -	5.6E+00	2	2	0.50	98.76
5.6E+00 -	8.3E+00	12	14	2.99	98.26
6.3E+00 -	1.2E+01	17	31	4.23	95.27
1.2E+01 -	1.8E+01	46	77	11.44	91.04
1.8E+01 -	2.6E+01	107	184	26.62	79.50
2.6E+01 -	3.8E+01	182	366	45.27	52.99
3.8E+01 -	5.6E+01	24	390	5.97	7.71
5.6E+01 -	8.3E+01	5	395	1.24	1.74
8.3E+01 -	1.2E+02	1	396	0.25	0.50
1.2E+02 -	1.8E+02	1	397	0.25	0.25

HISTOGRAM FOR COLUMN 14 (S-CO )

7.0E+00 XXX  
1.0E+01 XXXX  
1.5E+01 XXXXXXXXXXXX  
2.0E+01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
3.0E+01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
5.0E+01 XXXXXX  
7.0E+01 X  
1.0E+02  
1.5E+02

ANALYTICAL				
N	L	H	B	T
5	0	0	1	0
1.24	0.00			0.00
				0.00

MAXIMUM = 1.50010E+02  
MINIMUM = 5.0000E+00  
GEOMETRIC MEAN = 2.35758E+01  
GEOMETRIC DEVIATION = 1.58008E+00



TITLE  
TALK MINS STREAM SEDS.

## FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 15 (S-CR )

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER - UPPER					
8.3E+00 -	1.2E+01	0	0	0.00	98.76
1.2E+01 -	1.8E+01	3	3	0.75	98.76
1.8E+01 -	2.6E+01	12	15	2.99	98.01
2.6E+01 -	3.8E+01	18	33	4.48	95.02
3.8E+01 -	5.6E+01	44	77	10.95	90.55
5.6E+01 -	8.3E+01	70	147	17.41	79.60
8.3E+01 -	1.2E+02	74	221	18.41	52.19
1.2E+02 -	1.8E+02	83	304	20.65	43.78
1.8E+02 -	2.6E+02	43	347	10.70	23.13
2.6E+02 -	3.8E+02	32	379	7.96	12.44
3.8E+02 -	5.6E+02	9	388	2.24	4.48
5.6E+02 -	8.3E+02	8	396	1.99	2.24
8.3E+02 -	1.2E+03	1	397	0.25	0.25

## HISTOGRAM FOR COLUMN 15 (S-CR )

1.5E+01 X  
 2.0E+01 XXX  
 3.0E+01 XXXX  
 5.0E+01 XXXXXXXXXXXX  
 7.0E+01 XXXXXXXXXXXXXXXX  
 1.0E+02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
 1.5E+02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
 2.0E+02 XXXXXXXXXXXXXXXX  
 3.0E+02 XXXXXXXX  
 5.0E+02 XX  
 7.0E+02 XX  
 1.0E+03

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
5	0	0	1	0	0	397
1.24	0.00			0.00	0.00	

MAXIMUM = 1.00001E+03  
 MINIMUM = 1.50010E+01  
 GEOMETRIC MEAN = 1.07535E+02  
 GEOMETRIC DEVIATION = 2.13483E+00

TITLE  
TALK MINS STREAM SEDS.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 16 (S-CU )

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
3.8E+00	5.6E+00	8	8	1.99	98.76
5.6E+00	8.3E+00	2	10	0.50	96.77
8.3E+00	1.2E+01	9	19	2.24	96.27
1.2E+01	1.8E+01	23	42	5.72	94.03
1.8E+01	2.6E+01	21	63	5.22	88.31
2.6E+01	3.8E+01	60	123	14.93	83.08
3.8E+01	5.6E+01	56	179	13.93	58.16
5.6E+01	8.3E+01	73	252	18.16	54.23
8.3E+01	1.2E+02	56	308	13.93	36.07
1.2E+02	1.8E+02	62	370	15.42	22.14
1.8E+02	2.6E+02	12	382	2.99	6.72
2.6E+02	3.8E+02	10	392	2.49	3.73
3.8E+02	5.6E+02	2	394	0.50	1.24
5.6E+02	8.3E+02	1	395	0.25	0.75
8.3E+02	1.2E+03	1	396	0.25	0.50
1.2E+03	1.8E+03	1	397	0.25	0.25

HISTOGRAM FOR COLUMN 16 (S-CU )

5.0E+00	XX
7.0E+00	
1.0E+01	XX
1.5E+01	XXXXXX
2.0E+01	XXXXXX
3.0E+01	XXXXXXXXXXXXXX
5.0E+01	XXXXXXXXXXXXXX
7.0E+01	XXXXXXXXXXXXXX
1.0E+02	XXXXXXXXXXXXXX
1.5E+02	XXXXXXXXXXXXXX
2.0E+02	XXX
3.0E+02	XX
5.0E+02	
7.0E+02	
1.0E+03	
1.5E+03	

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
2	3	0	1	0	0	397
0.50	0.75			0.00		0.00

MAXIMUM = 1.50C10E+03  
MINIMUM = 5.00000E+00  
GEOMETRIC MEAN = 5.89360E+01  
GEOMETRIC DEVIATION = 2.50054E+00

TITLE  
TALK MTNS STREAM SEDS.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 17 (S-LA )

LIMITS		FREQ	FREQ	PERCENT	PERCENT
LOWER	UPPER		CUM	FREQ	FREQ CUM
1.8E+01	2.6E+01	18	18	22.50	31.25
2.6E+01	3.8E+01	5	23	6.25	8.75
3.8E+01	5.6E+01	1	24	1.25	2.50
5.6E+01	8.3E+01	0	24	0.00	1.25
8.3E+01	1.2E+02	1	25	1.25	1.25

HISTOGRAM FOR COLUMN 17 (S-LA )

2.0E+01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
 3.0E+01 XXXXXX  
 5.0E+01 X  
 7.0E+01  
 1.0E+02 X

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
23	32	0	323	0	0	25
28.75	40.00			0.00	0.00	

MAXIMUM = 1.00001E+02  
 MINIMUM = 2.00010E+01  
 GEOMETRIC MEAN = 2.39963E+01  
 GEOMETRIC DEVIATION = 1.45882E+00

## TITLE

TALK MTNS STREAM SEDS.

## FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 18 (S-MO )

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
3.8E+00	5.6E+00	1	1	0.25	4.48
5.6E+00	8.3E+00	1	2	0.25	4.23
8.3E+00	1.2E+01	6	8	1.49	3.98
1.2E+01	1.6E+01	4	12	1.00	2.49
1.6E+01	2.6E+01	5	17	1.24	1.49
2.6E+01	3.8E+01	0	17	0.00	0.25
3.8E+01	5.6E+01	0	17	0.00	0.25
5.6E+01	8.3E+01	1	18	0.25	0.25

## HISTOGRAM FOR COLUMN 18 (S-MO )

1.0E+01 X  
 1.5E+01 X  
 2.0E+01 X  
 3.0E+01  
 5.0E+01  
 7.0E+01

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
381	3	0	1	0	0	18
94.78	0.75			0.00	0.00	

MAXIMUM = 7.00010E+01  
 MINIMUM = 5.00000E+00  
 GEOMETRIC MEAN = 1.39439E+01  
 GEOMETRIC DEVIATION = 1.76296E+00

TITLE  
TALK MINS STREAM SEDS.

## FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 20 (S-NI )

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
3.8E+00	5.6E+00	9	9	2.24	98.26
5.6E+00	8.3E+00	9	18	2.24	96.02
8.3E+00	1.2E+01	21	39	5.22	93.78
1.2E+01	1.8E+01	30	69	7.46	88.56
1.8E+01	2.6E+01	48	117	11.94	81.09
2.6E+01	3.8E+01	56	173	13.93	69.15
3.8E+01	5.0E+01	76	249	18.91	55.22
5.0E+01	8.3E+01	90	339	22.39	36.32
8.3E+01	1.2E+02	38	377	9.45	13.93
1.2E+02	1.8E+02	12	389	2.99	4.48
1.8E+02	2.6E+02	5	394	1.24	1.49
2.6E+02	3.8E+02	1	395	0.25	0.25

## HISTOGRAM FOR COLUMN 20 (S-NI )

5.0E+00 XX  
7.0E+00 XX  
1.0E+01 XXXX  
1.5E+01 XXXXXX  
2.0E+01 XXXXXXXXXXXX  
3.0E+01 XXXXXXXXXXXXXXXX  
5.0E+01 XXXXXXXXXXXXXXXX  
7.0E+01 XXXXXXXXXXXXXXXX  
1.0E+02 XXXXXXXXXXXX  
1.5E+02 XXX  
2.0E+02 X  
3.0E+02

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
4	3	0	1	0	0	395
1.00	0.75			0.00	0.00	

MAXIMUM = 3.00000E+02  
MINIMUM = 5.00000E+00  
GEOMETRIC MEAN = 3.85834E+01  
GEOMETRIC DEVIATION = 2.26902E+00

TITLE  
TALK MTNS STREAM SEDS.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 21 (S-PB )

LIMITS		FREQ		PERCENT		PERCENT	
LOWER	UPPER	FREQ	CUM	FREQ	CUM	FREQ	CUM
8.3E+00	1.2E+01	99	99	24.63	78.36		
1.2E+01	1.8E+01	102	201	25.37	53.73		
1.8E+01	2.6E+01	85	286	21.14	28.36		
2.6E+01	3.8E+01	23	309	5.72	7.21		
3.8E+01	5.6E+01	5	314	1.24	1.49		
5.6E+01	8.3E+01	0	314	0.00	0.25		
8.3E+01	1.2E+02	0	314	0.00	0.25		
1.2E+02	1.8E+02	0	314	0.00	0.25		
1.8E+02	2.6E+02	1	315	0.25	0.25		

HISTOGRAM FOR COLUMN 21 (S-PB )

1.0E+01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
1.5E+01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
2.0E+01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
3.0E+01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
5.0E+01 X  
7.0E+01  
1.0E+02  
1.5E+02  
2.0E+02

ANALYTICAL		VALUES		G	
N	L	H	B	T	G
21	60	0	1	0	0
5.22	16.42			0.00	0.00

MAXIMUM = 2.00010E+02  
MINIMUM = 1.00000E+01  
GEOMETRIC MEAN = 1.54287E+01  
GEOMETRIC DEVIATION = 1.47886E+00

TITLE

TALK MTNS STREAM SEDS.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 23 (S-SC )

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
3.8E+00	5.6E+00	0	0	0.00	100.00
5.6E+00	8.3E+00	0	0	0.00	100.00
8.3E+00	1.2E+01	3	3	3.75	100.00
1.2E+01	1.8E+01	9	12	11.25	96.25
1.8E+01	2.6E+01	33	45	41.25	85.00
2.6E+01	3.8E+01	30	75	37.50	43.75
3.8E+01	5.6E+01	5	80	6.25	6.25

HISTOGRAM FOR COLUMN 23 (S-SC )

1.0E+01 XXXX  
 1.5E+01 XXXXXXXXXXXX  
 2.0E+01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
 3.0E+01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
 5.0E+01 XXXXXX

ANALYTICAL		VALUES	
N	L	H	B
0	0	0	323
0.00	0.00	0.00	0.00

MAXIMUM = 5.00010E+01  
 MINIMUM = 1.00000E+01  
 GEOMETRIC MEAN = 2.32600E+01  
 GEOMETRIC DEVIATION = 1.41431E+00

TITLE  
TALK MINS STREAM SEDS.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 25 (S-SR )

LIMITS		FREQ		PERCENT		PERCENT	
LOWER	UPPER	FREQ	CUM	FREQ	CUM	FREQ	CUM
8.3E+01	1.2E+02	0	0	0.00	100.00		
1.2E+02	1.8E+02	8	8	10.00	100.00		
1.8E+02	2.6E+02	16	24	20.00	90.00		
2.6E+02	3.8E+02	27	51	33.75	70.00		
3.8E+02	5.6E+02	25	76	31.25	36.25		
5.6E+02	8.3E+02	3	79	3.75	5.00		

HISTOGRAM FOR COLUMN 25 (S-SR )

1.5E+02 XXXXXXXXXXXX  
2.0E+02 XXXXXXXXXXXX  
3.0E+02 XXXXXXXXXXXX  
5.0E+02 XXXXXXXXXXXX  
7.0E+02 XXXX

ANALYTICAL		VALUES	
N	L	H	B
0	0	0	323
0.00	0.00	0	323
		T	G
		0	0
		0.00	0.00

MAXIMUM = 7.00010E+02  
MINIMUM = 7.00010E+01  
GEOMETRIC MEAN = 3.06928E+02  
GEOMETRIC DEVIATION = 1.59515E+00



TITLE  
TALK MTHS STREAM SEDS.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 26 (S-V )

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
8.3E+00	1.2E+01	0	0	0.00	100.00
1.2E+01	1.8E+01	0	0	0.00	100.00
1.8E+01	2.6E+01	0	0	0.00	100.00
2.6E+01	3.8E+01	0	0	0.00	100.00
3.8E+01	5.6E+01	0	0	0.00	100.00
5.6E+01	8.3E+01	2	2	2.50	100.00
8.3E+01	1.2E+02	4	6	5.00	97.50
1.2E+02	1.8E+02	27	33	33.75	92.50
1.8E+02	2.6E+02	30	63	37.50	58.75
2.6E+02	3.8E+02	15	78	18.75	21.25
3.8E+02	5.6E+02	2	80	2.50	2.50

HISTOGRAM FOR COLUMN 26 (S-V )

7.0E+01 XXX  
1.0E+02 XXXXX  
1.5E+02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
2.0E+02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
3.0E+02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
5.0E+02 XXX

ANALYTICAL				
N	L	H	B	T
0	0	0	323	0
0.00	0.00			0.00
				0.00

MAXIMUM = 5.00010E+02  
MINIMUM = 7.00010E+01  
GEOMETRIC MEAN = 1.88537E+02  
GEOMETRIC DEVIATION = 1.43302E+00

TITLE  
TALK MINS STREAM SEDS.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 28 (S-Y )

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
8.3E+00	1.2E+01	1	1	1.25	100.00
1.2E+01	1.8E+01	5	6	6.25	98.75
1.8E+01	2.6E+01	29	35	36.25	92.50
2.6E+01	3.8E+01	44	79	55.00	56.25
3.8E+01	5.6E+01	1	80	1.25	1.25

HISTOGRAM FOR COLUMN 28 (S-Y )

1.0E+01 X  
1.5E+01 XXXXX  
2.0E+01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
3.0E+01 XX  
5.0E+01 X

ANALYTICAL				
N	L	H	B	T
0	0	0	323	0
0.00	0.00	0	0.00	0.00

MAXIMUM = 5.00010E+01  
MINIMUM = 1.00000E+01  
GEOMETRIC MEAN = 2.46207E+01  
GEOMETRIC DEVIATION = 1.302332E+00

TITLE  
TALK MTNS STREAM SEDS.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 29 (S-ZN )

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER - UPPER					
1.8E+02 -	2.6E+02	18	18	4.48	6.22
2.6E+02 -	3.8E+02	3	21	0.75	1.74
3.8E+02 -	5.6E+02	1	22	0.25	1.00
5.6E+02 -	8.3E+02	1	23	0.25	0.75
8.3E+02 -	1.2E+03	1	24	0.25	0.50
1.2E+03 -	1.8E+03	1	25	0.25	0.25

HISTOGRAM FOR COLUMN 29 (S-ZN )

2.0E+02 XXXX  
3.0E+02 X  
5.0E+02  
7.0E+02  
1.0E+03  
1.5E+03

ANALYTICAL		VALUES	
N	L	H	B
303	74	0	1
75.37	18.41	0	0.00

MAXIMUM = 1.50010E+03  
MINIMUM = 2.00010E+02  
GEOMETRIC MEAN = 2.64740E+02  
GEOMETRIC DEVIATION = 1.75459E+00

TITLE  
TALK MTNS STREAM SEDS.

## FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 30 (S-ZR )

LIMITS		FREQ		PERCENT		PERCENT	
LOWER	UPPER	FREQ	CUM	FREQ	CUM	FREQ	CUM
8.3E+00	1.2E+01	0	0	0.00	0.00	100.00	100.00
1.2E+01	1.8E+01	0	0	0.00	0.00	100.00	100.00
1.8E+01	2.6E+01	0	0	0.00	0.00	100.00	100.00
2.6E+01	3.8E+01	1	1	1.25	1.25	100.00	100.00
3.8E+01	5.6E+01	5	6	6.25	6.25	93.75	93.75
5.6E+01	6.3E+01	17	23	21.25	21.25	92.50	92.50
8.3E+01	1.2E+02	24	47	30.00	30.00	71.25	71.25
1.2E+02	1.8E+02	17	64	21.25	21.25	41.25	41.25
1.8E+02	2.6E+02	7	71	8.75	8.75	20.00	20.00
2.6E+02	3.8E+02	7	78	8.75	8.75	11.25	11.25
3.8E+02	5.6E+02	1	79	1.25	1.25	2.50	2.50
5.6E+02	8.3E+02	1	80	1.25	1.25	1.25	1.25

## HISTOGRAM FOR COLUMN 30 (S-ZR )

3.0E+01 X  
5.0E+01 XXXXX  
7.0E+01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
1.0E+02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
1.5E+02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
2.0E+02 XXXXXXXXXXXXXXXX  
3.0E+02 XXXXXXXXXXXXXXXX  
5.0E+02 X  
7.0E+02 X

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
0	0	0	323	0	0	80
0.00	0.00			0.00	0.00	

MAXIMUM = 7.00010E+02  
MINIMUM = 3.00010E+01  
GEOMETRIC MEAN = 1.16561E+02  
GEOMETRIC DEVIATION = 1.75751E+00

TITLE  
TALK MTS STREAM SEDS.

## FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 31 (AA-AU-P )

LIMITS		FREQ	FREQ	PERCENT	PERCENT
LOWER	UPPER	CUM	FREQ	FREQ	CUM
3.8E-02	5.6E-02	11	3.50	5.73	5.73
5.6E-02	8.3E-02	0	0.00	2.23	2.23
8.3E-02	1.2E-01	3	0.96	2.23	2.23
1.2E-01	1.8E-01	1	0.32	1.27	1.27
1.8E-01	2.6E-01	1	0.32	0.96	0.96
2.6E-01	3.8E-01	0	0.00	0.64	0.64
3.8E-01	5.6E-01	1	0.32	0.64	0.64
5.6E-01	8.3E-01	1	0.32	0.32	0.32

## HISTOGRAM FOR COLUMN 31 (AA-AU-P )

5.0E-02 XXXX  
7.0E-02  
1.0E-01 X  
1.5E-01  
2.0E-01  
3.0E-01  
5.0E-01  
7.0E-01

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
279	17	0	89	0	0	18
88.85	5.41			0.00	0.00	

MAXIMUM = 7.00000E-01  
MINIMUM = 5.00000E-02  
GEOMETRIC MEAN = 8.47863E-02  
GEOMETRIC DEVIATION = 2.27671E+00

TITLE  
TALK MTNS STREAM SEDS.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 32 (AA-CU-P )

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
3.8E+00	5.6E+00	13	13	4.02	100.00
5.6E+00	8.3E+00	0	13	0.00	95.98
8.3E+00	1.2E+01	14	27	4.33	95.98
1.2E+01	1.8E+01	9	36	2.79	91.64
1.8E+01	2.6E+01	43	79	13.31	88.85
2.6E+01	3.8E+01	34	113	10.53	75.54
3.8E+01	5.6E+01	66	179	20.43	65.02
5.6E+01	8.3E+01	62	241	19.20	44.58
8.3E+01	1.2E+02	49	290	15.17	25.39
1.2E+02	1.8E+02	20	310	6.19	10.22
1.8E+02	2.6E+02	7	317	2.17	4.02
2.6E+02	3.8E+02	4	321	1.24	1.86
3.8E+02	5.6E+02	0	321	0.00	0.62
5.6E+02	8.3E+02	2	323	0.62	0.62

HISTOGRAM FOR COLUMN 32 (AA-CU-P )

5.0E+00 XXXX  
7.0E+00  
1.0E+01 XXXX  
1.5E+01 XXX  
2.0E+01 XXXXXXXXXX  
3.0E+01 XXXXXXXXXX  
5.0E+01 XXXXXXXXXX  
7.0E+01 XXXXXXXXXX  
1.0E+02 XXXXXXXXXX  
1.5E+02 XXXXX  
2.0E+02 XX  
3.0E+02 X  
5.0E+02  
7.0E+02 X

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
0	0	0	80	0	0	323
0.00	0.00			0.00	0.00	0.00

MAXIMUM = 6.60010E+02  
MINIMUM = 5.00000E+00  
GEOMETRIC MEAN = 4.70542E+01  
GEOMETRIC DEVIATION = 2.39602E+00

TITLE  
TALK MTNS STREAM SEQs.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 33 (AA-PB-P )

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
3.8E+00	5.6E+00	62	62	19.20	98.14
5.6E+00	8.3E+00	0	62	0.00	78.95
8.3E+00	1.2E+01	107	169	33.13	78.95
1.2E+01	1.8E+01	85	254	26.32	45.82
1.8E+01	2.6E+01	59	313	18.27	19.50
2.6E+01	3.8E+01	3	316	0.93	1.24
3.8E+01	5.6E+01	1	317	0.31	0.31

HISTOGRAM FOR COLUMN 33 (AA-PB-P )

5.0E+00 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
7.0E+00  
1.0E+01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
1.5E+01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
2.0E+01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
3.0E+01 X  
5.0E+01

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
3	3	0	80	0	0	317
0.93	0.93			0.00	0.00	

MAXIMUM = 5.00010E+01  
MINIMUM = 5.00000E+00  
GEOMETRIC MEAN = 1.13576E+01  
GEOMETRIC DEVIATION = 1.64466E+00

TITLE  
TALK MTNS STREAM SEDS.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 34 (AA-ZN-P )

LIMITS		FREQ	FREQ	PERCENT	PERCENT
LOWER	UPPER		CUM	FREQ	FREQ CUM
3.2E+00	5.6E+00	2	2	0.62	100.00
5.6E+00	8.3E+00	0	2	0.00	99.38
8.3E+00	1.2E+01	8	10	2.48	99.38
1.2E+01	1.8E+01	7	17	2.17	96.90
1.8E+01	2.6E+01	15	32	4.64	94.74
2.6E+01	3.8E+01	23	55	7.12	90.09
3.8E+01	5.6E+01	70	125	21.67	82.97
5.6E+01	8.3E+01	95	220	29.41	61.30
8.3E+01	1.2E+02	67	287	20.74	31.89
1.2E+02	1.8E+02	27	314	8.36	11.15
1.8E+02	2.6E+02	5	319	1.55	2.79
2.6E+02	5.8E+02	1	320	0.31	1.24
5.8E+02	5.6E+02	3	323	0.93	0.93

HISTOGRAM FOR COLUMN 34 (AA-ZN-P )

5.0E+00 X  
7.0E+00  
1.0E+01 XX  
1.5E+01 XX  
2.0E+01 XXXXX  
3.0E+01 XXXXXXXX  
5.0E+01 XXXXXXXXXXXXXXXX  
7.0E+01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
1.0E+02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
1.5E+02 XXXXXXXX  
2.0E+02 XX  
3.0E+02  
5.0E+02 X

ANALYTICAL				
H	L	H	B	T
0	0	0	80	0
0.00	0.00	0	0.00	0.00

MAXIMUM = 5.30010E+02  
MINIMUM = 5.00000E+00  
GEOMETRIC MEAN = 6.08596E+01  
GEOMETRIC DEVIATION = 1.93547E+00



TITLE  
TALK MTHS STREAM SEDS.

IN THE COMPUTATIONS PERFORMED TO PRODUCE THE FOLLOWING TABLE OF GEOMETRIC MEANS AND DEVIATIONS, ALL ELEMENTS ARE IGNORED WHERE ONE OR MORE OF THE UNQUALIFIED DATA VALUES IS LESS THAN THE ANALYTICAL LIMIT OF DETECTION SPECIFIED ON INPUT OR WHERE ANY DATA VALUES ARE QUALIFIED WITH THE G (GREATER THAN) CODE. DATA VALUES QUALIFIED WITH B OR H ARE NOT USED IN THE COMPUTATIONS. WHERE NONE OF THE DATA VALUES FOR AN ELEMENT ARE QUALIFIED THE MEAN AND DEVIATION SHOULD BE THE SAME AS THOSE GIVEN IN THE PRECEDING SECTION. WHERE DATA ARE QUALIFIED WITH THE CODES N, L, OR T, THE ESTIMATES OF GEOMETRIC MEAN AND DEVIATION ARE BASED ON A METHOD BY A. J. COHEN FOR TREATING CENSORED DISTRIBUTIONS. THE APPLICATION OF THIS METHOD TO GEOCHEMICAL PROBLEMS IS DESCRIBED IN SGS PROFESSIONAL PAPER 574-B. THE ESTIMATES ARE UNBIASED IN A STRICT SENSE ONLY WHERE THE DATA ARE DERIVED FROM A LOGNORMAL PARENT POPULATION, BUT EXPERIMENTS HAVE SHOWN THAT LARGE DEPARTURES FROM THIS REQUIREMENT MAY NOT GREATLY INVALIDATE THE RESULTS ACCEPTANCE AND USE OF THE ESTIMATES, HOWEVER, IS THE RESPONSIBILITY OF THE INDIVIDUAL.

ELEMENT	N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
S-FE2	0	0	0	306	0	6	91
S-MG2	0	0	0	323	0	0	80
S-CA2	0	0	0	323	0	0	80
S-TI2	0	0	0	18	0	82	303
S-MN	0	0	0	323	0	0	80
S-AG	397	0	0	1	0	0	5
S-B	4	9	0	323	0	0	67
S-UA	0	0	0	323	0	0	80
S-BE	30	60	0	1	0	0	312
S-CO	5	0	0	1	0	0	397
S-Cr	5	0	0	1	0	0	397
S-CU	2	3	0	1	0	0	397
S-LA	23	32	0	323	0	0	25
S-MO	381	3	0	1	0	0	18
S-NI	4	3	0	1	0	0	395
S-PH	21	66	0	1	0	0	315
S-SC	0	0	0	323	0	0	80
S-SR	0	0	0	323	0	0	80
S-V	0	0	0	323	0	0	80
S-Y	0	0	0	323	0	0	80
S-ZN	303	74	0	1	0	0	25
S-ZR	0	0	0	323	0	0	80
AA-AU-P	279	17	0	89	0	0	18
AA-CU-P	0	0	0	80	0	0	323
AA-PB-P	3	3	0	80	0	0	317
AA-ZN-P	0	0	0	80	0	0	323

## TITLE

TALK MINS STREAM SEDS.

ELEMENT	GEOMETRIC MEAN	GEOMETRIC DEVIATION	REMARKS
S-FEZ	*****	*****	6 GREATER THAN VALUES. NO COMPUTATIONS.
S-MGX	1.909131	1.65	403 SAMPLES AND 80 ANALYTICAL VALUES.
S-CAX	2.715688	1.69	403 SAMPLES AND 80 ANALYTICAL VALUES.
S-TIX	*****	*****	82 GREATER THAN VALUES. NO COMPUTATIONS.
S-MN	949.682861	1.35	403 SAMPLES AND 80 ANALYTICAL VALUES.
S-AG	0.000071	46.40	397 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.
S-U	12.646698	1.78	13 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.
S-UA	470.287163	1.65	403 SAMPLES AND 80 ANALYTICAL VALUES.
S-BE	1.312875	1.59	90 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.
S-CO	23.017031	1.65	5 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.
S-CR	103.880013	2.26	5 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.
S-CU	56.765939	2.64	5 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.
S-LA	13.031117	1.77	55 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.
S-MO	0.029745	17.73	384 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.
S-NI	36.886096	2.41	7 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.
S-PB	12.632405	1.69	87 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.
S-SC	23.259983	1.41	403 SAMPLES AND 80 ANALYTICAL VALUES.
S-SR	*****	*****	1 VALUES LESS THAN SPECIFIED LIMIT OF DETECTION. NO COMPUTATIONS.
S-V	188.537348	1.43	403 SAMPLES AND 80 ANALYTICAL VALUES.
S-Y	24.620712	1.30	403 SAMPLES AND 80 ANALYTICAL VALUES.
S-ZN	264.793404	1.75	377 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.
S-ZR	116.560902	1.76	403 SAMPLES AND 80 ANALYTICAL VALUES.
AA-AU-P	0.001803	6.91	296 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.
AA-CU-P	47.054231	2.40	403 SAMPLES AND 323 ANALYTICAL VALUES.
AA-PB-P	11.090845	1.69	6 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.
AA-ZN-P	60.859588	1.94	403 SAMPLES AND 323 ANALYTICAL VALUES.

TABLE 5. STATISTICAL SUMMARY OF ROCK SAMPLE ANALYTICAL DATA

A470 GEOCHEMICAL SUMMARY - U S G S STATPAC (02/17/76)

DATE 3/18/77

TITLE  
ROCK SAMPLES

THE FREQUENCY DISTRIBUTIONS AND HISTOGRAMS ON THE FOLLOWING PAGES ARE ON LOGARITHMIC SCALES, AND EMPLOY THE SAME CLASS INTERVALS AS USED IN REPORTING 6-STEP SEMIQUANTITATIVE SPECTROGRAPHIC ANALYSES. IMPORTANT NOTE- THE STATISTICS GIVEN BELOW THE HISTOGRAMS ARE DERIVED ONLY FROM DATA VALUES WITHIN THE RANGES OF ANALYTICAL DETERMINATION, AND ARE, THEREFORE, BIASED IF DATA VALUES QUALIFIED WITH N, L, G, T, OR H CODES ARE PRESENT. SEE LATER SECTION OF OUTPUT FOR STATISTICAL ESTIMATES THAT ARE UNBIASED IN THIS REGARD. THE GEOMETRIC MEAN IS AN ESTIMATE OF 'CENTRAL TENDENCY,' OR OF A CHARACTERISTIC VALUE, OF A FREQUENCY DISTRIBUTION THAT IS APPROXIMATELY SYMMETRICAL ON A LOG SCALE, AND IS THEREFORE USEFUL FOR CHARACTERIZING MANY GEOCHEMICAL DISTRIBUTIONS. THE GEOMETRIC MEAN IS NOT AN ESTIMATE OF GEOCHEMICAL ABUNDANCE AND IS OF NO VALUE IN ESTIMATING RESERVES OR TOTAL AMOUNTS OF ELEMENTS PRESENT. SEE USGS PROFESSIONAL PAPER 574-B FOR FURTHER DISCUSSION. SEE USGS BULLETIN 1147E, PAGE 23, FOR EXPLANATION OF GEOMETRIC DEVIATION.

THE CUMULATIVE FREQUENCY PERCENTS GIVEN BELOW SHOULD BE PLOTTED AGAINST THE 'LOWER' LIMITS TO GIVE THE LEPELTIER-TYPE CUMULATIVE CURVE.

SPEC. GOLD CONTAINS NO VALID DATA POINTS. THEREFORE THIS VARIABLE WILL BE SKIPPED.  
SPEC. CADMIUM CONTAINS NO VALID DATA POINTS. THEREFORE THIS VARIABLE WILL BE SKIPPED.  
SPEC. TUNGSTEN CONTAINS NO VALID DATA POINTS. THEREFORE THIS VARIABLE WILL BE SKIPPED.

TITLE  
ROCK SAMPLES

## FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 1 (S-FEX )

LIMITS		FREQ	FREQ	PERCENT	PERCENT
LOWER	UPPER		CUM	FREQ	FREQ CUM
3.8E-02	5.6E-02	0	0	0.00	100.00
5.6E-02	8.3E-02	0	0	0.00	100.00
8.3E-02	1.2E-01	3	3	1.22	100.00
1.2E-01	1.8E-01	0	3	0.00	98.78
1.8E-01	2.6E-01	0	3	0.00	98.78
2.6E-01	3.8E-01	0	3	0.00	98.78
3.8E-01	5.6E-01	1	4	0.41	98.78
5.6E-01	8.3E-01	2	6	0.82	98.37
8.3E-01	1.2E+00	12	18	4.90	97.55
1.2E+00	1.8E+00	12	30	4.90	92.65
1.8E+00	2.6E+00	21	51	8.57	87.76
2.6E+00	3.8E+00	28	79	11.43	79.18
3.8E+00	5.6E+00	52	131	21.22	67.76
5.6E+00	8.3E+00	69	200	28.16	46.53
8.3E+00	1.2E+01	37	237	15.10	18.37
1.2E+01	1.8E+01	8	245	3.27	3.27

## HISTOGRAM FOR COLUMN 1 (S-FEX )

1.0E-01 X  
1.5E-01  
2.0E-01  
3.0E-01  
5.0E-01  
7.0E-01 X  
1.0E+00 XXXXX  
1.5E+00 XXXXX  
2.0E+00 XXXXXXXXXX  
3.0E+00 XXXXXXXXXX  
5.0E+00 XXXXXXXXXX  
7.0E+00 XXXXXXXXXX  
1.0E+01 XXXXXXXXXX  
1.5E+01 XXX

H	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
0	0	0	111	0	0	245
0.00	0.00			0.00	0.00	

MAXIMUM = 1.50010E+01  
MINIMUM = 1.00000E-01  
GEOMETRIC MEAN = 4.46686E+00  
GEOMETRIC DEVIATION = 2.27291E+00

## TITLE

## ROCK SAMPLES

## FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 2 (S-MGX )

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
1.8E-02	2.6E-02	0	0	0.00	97.14
2.6E-02	3.8E-02	1	1	0.41	97.14
3.8E-02	5.6E-02	0	1	0.00	96.73
5.6E-02	8.3E-02	2	3	0.82	96.73
8.3E-02	1.2E-01	0	3	0.00	95.92
1.2E-01	1.8E-01	5	8	2.04	95.92
1.8E-01	2.6E-01	6	14	2.45	93.86
2.6E-01	3.5E-01	3	17	1.22	91.43
3.5E-01	5.6E-01	21	38	8.57	90.20
5.6E-01	8.3E-01	16	54	6.53	81.63
8.3E-01	1.2E+00	17	71	6.94	75.10
1.2E+00	1.8E+00	23	94	9.39	68.16
1.8E+00	2.6E+00	36	130	14.69	58.78
2.6E+00	3.8E+00	38	168	15.51	44.08
3.8E+00	5.6E+00	38	206	15.51	28.57
5.6E+00	8.3E+00	25	231	10.20	13.06
8.3E+00	1.2E+01	7	238	2.86	2.86

## HISTOGRAM FOR COLUMN 2 (S-MGX )

```

7.0E-02 X
1.0E-01
1.5E-01 XX
2.0E-01 XX
3.0E-01 X
5.0E-01 XXXXXXXXXX
7.0E-01 XXXXXXXX
1.0E+00 XXXXXXXX
1.5E+00 XXXXXXXXXX
2.0E+00 XXXXXXXXXX
3.0E+00 XXXXXXXXXX
5.0E+00 XXXXXXXXXX
7.0E+00 XXXXXXXXXX
1.0E+01 XXX

```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
7	0	0	111	0	0	238
2.86	0.00			0.00	0.00	

MAXIMUM = 1.00000E+01  
 MINIMUM = 3.00000E-02  
 GEOMETRIC MEAN = 1.87894E+00  
 GEOMETRIC DEVIATION = 2.95900E+00

## TITLE

## ROCK SAMPLES

## FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 3 (S-CAZ )

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT CUM
LOWER	UPPER				
3.8E-02	5.6E-02	2	2	0.82	99.59
5.6E-02	8.3E-02	0	2	0.00	98.78
8.3E-02	1.2E-01	3	5	1.22	98.78
1.2E-01	1.8E-01	2	7	0.82	97.55
1.8E-01	2.6E-01	2	9	0.82	96.73
2.6E-01	3.8E-01	5	14	2.04	95.92
3.8E-01	5.6E-01	7	21	2.86	93.88
5.6E-01	8.3E-01	8	29	3.27	91.02
8.3E-01	1.2E+00	10	39	4.08	87.76
1.2E+00	1.8E+00	21	60	8.57	83.67
1.8E+00	2.6E+00	23	83	9.39	75.10
2.6E+00	3.8E+00	45	128	18.37	65.71
3.8E+00	5.6E+00	47	175	19.18	47.35
5.6E+00	8.3E+00	38	213	15.51	28.16
8.3E+00	1.2E+01	19	232	7.76	12.65
1.2E+01	1.8E+01	5	237	2.04	4.90
1.8E+01	2.6E+01	5	242	2.04	2.86

## HISTOGRAM FOR COLUMN 3 (S-CAZ )

5.0E-02	X
7.0E-02	
1.0E-01	X
1.5E-01	X
2.0E-01	X
3.0E-01	XX
5.0E-01	XXX
7.0E-01	XXX
1.0E+00	XXXX
1.5E+00	XXXXXXXXXX
2.0E+00	XXXXXXXXXX
3.0E+00	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
5.0E+00	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
7.0E+00	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.0E+01	XXXXXXXXXX
1.5E+01	XX
2.0E+01	XX

## ANALYTICAL

VALUES

A	L	H	D	T	G
0	1	0	111	0	2
0.00	0.41			0.00	0.82

MAXIMUM = 2.20010E+01

MINIMUM = 5.00000E-02

GEOMETRIC MEAN = 2.95619E+00

TITLE  
ROCK SAMPLES

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 4 (S-TiZ )

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
1.8E-03	2.6E-03	0	0	0.00	99.44
2.6E-03	3.8E-03	1	1	0.28	99.44
3.8E-03	5.6E-03	2	3	0.56	99.16
5.6E-03	8.3E-03	1	4	0.28	98.60
8.3E-03	1.2E-02	2	6	0.56	98.31
1.2E-02	1.8E-02	1	7	0.28	97.75
1.8E-02	2.6E-02	3	10	0.84	97.47
2.6E-02	3.8E-02	5	15	1.40	96.63
3.8E-02	5.6E-02	4	19	1.12	95.22
5.6E-02	8.3E-02	7	26	1.97	94.10
8.3E-02	1.2E-01	17	43	4.78	92.13
1.2E-01	1.8E-01	25	68	7.02	87.36
1.8E-01	2.6E-01	47	115	13.20	80.34
2.6E-01	3.8E-01	73	188	20.51	67.13
3.8E-01	5.6E-01	76	264	21.35	46.63
5.6E-01	8.3E-01	42	306	11.80	25.28
8.3E-01	1.2E+00	31	337	8.71	13.48
1.2E+00	1.8E+00	1	338	0.28	4.78

HISTOGRAM FOR COLUMN 4 (S-TiZ )

5.0E-03	X
7.0E-03	
1.0E-02	X
1.5E-02	
2.0E-02	X
3.0E-02	X
5.0E-02	X
7.0E-02	XX
1.0E-01	XXXXX
1.5E-01	XXXXXXXX
2.0E-01	XXXXXXXXXXXXXX
3.0E-01	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
5.0E-01	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
7.0E-01	XXXXXXXXXXXXXX
1.0E+00	XXXXXXXXXX
1.5E+00	

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
1	1	0	0	0	16	.338
0.28	0.28			0.00	4.49	

MAXIMUM = 1.50000E+00  
MINIMUM = 3.00000E-03  
GEOMETRIC MEAN = 2.95541E-01  
GEOMETRIC DEVIATION = 2.62887E+00

## TITLE

## ROCK SAMPLES

## FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 5 (S-MN )

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
8.3E+00	1.2E+01	0	0	0.00	100.00
1.2E+01	1.8E+01	1	1	0.41	100.00
1.8E+01	2.6E+01	1	2	0.41	99.59
2.6E+01	3.8E+01	1	3	0.41	99.18
3.8E+01	5.6E+01	0	3	0.00	98.78
5.6E+01	8.3E+01	2	5	0.82	98.78
8.3E+01	1.2E+02	0	5	0.00	97.96
1.2E+02	1.8E+02	2	7	0.82	97.96
1.8E+02	2.6E+02	11	18	4.49	97.14
2.6E+02	3.8E+02	10	28	4.08	92.65
3.8E+02	5.6E+02	34	62	13.88	88.57
5.6E+02	8.3E+02	61	123	24.90	74.69
8.3E+02	1.2E+03	86	209	35.10	49.80
1.2E+03	1.8E+03	24	233	9.80	14.69
1.8E+03	2.6E+03	5	238	2.04	4.90
2.6E+03	3.8E+03	3	241	1.22	2.86
3.8E+03	5.6E+03	2	243	0.82	1.63

## HISTOGRAM FOR COLUMN 5 (S-MN )

```

7.0E+01 X
1.0E+02
1.5E+02 X
2.0E+02 XXXX
3.0E+02 XXXX
5.0E+02 XXXXXXXXXXXXXXXX
7.0E+02 XXXXXXXXXXXXXXXX
1.0E+03 XXXXXXXXXXXXXXXX
1.5E+03 XXXXXXXXXXXXXXXX
2.0E+03 XX
3.0E+03 X
5.0E+03 .X

```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
0	0	0	111	0	2	243
0.00	0.00			0.00	0.82	

MAXIMUM = 5.00010E+03  
 MINIMUM = 1.50010E+01  
 GEOMETRIC MEAN = 7.31181E+02  
 GEOMETRIC DEVIATION = 2.05171E+00



## TITLE

## ROCK SAMPLES

## FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 6 (S-AG )

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
3.8E-01	5.6E-01	6	6	1.69	5.90
5.6E-01	8.3E-01	1	7	0.28	4.21
8.3E-01	1.2E+00	5	12	1.40	3.93
1.2E+00	1.8E+00	0	12	0.00	2.53
1.8E+00	2.6E+00	1	13	0.28	2.53
2.6E+00	3.3E+00	2	15	0.56	2.25
3.3E+00	5.6E+00	0	15	0.00	1.69
5.6E+00	8.3E+00	2	17	0.56	1.69
8.3E+00	1.2E+01	2	19	0.56	1.12
1.2E+01	1.8E+01	0	19	0.00	0.56
1.8E+01	2.6E+01	1	20	0.28	0.56
2.6E+01	3.8E+01	0	20	0.00	0.28
3.8E+01	5.6E+01	0	20	0.00	0.28
5.6E+01	8.3E+01	0	20	0.00	0.28
8.3E+01	1.2E+02	0	20	0.00	0.28
1.2E+02	1.8E+02	1	21	0.28	0.28

## HISTOGRAM FOR COLUMN 6 (S-AG )

5.0E-01 XX  
 7.0E-01  
 1.0E+00 X  
 1.5E+00  
 2.0E+00  
 3.0E+00 X  
 5.0E+00 X  
 7.0E+00 X  
 1.0E+01 X  
 1.5E+01  
 2.0E+01  
 3.0E+01  
 5.0E+01  
 7.0E+01  
 1.0E+02  
 1.5E+02

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
335	0	0	0	0	0	21
94.10	0.00			0.00	0.00	

MAXIMUM = 1.50010E+02  
 MINIMUM = 5.00000E-01  
 GEOMETRIC MEAN = 2.03092E+00  
 GEOMETRIC DEVIATION = 4.67898E+00

TITLE  
ROCK SAMPLES

## FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 7 (S-AS )

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
1.8E+02	2.6E+02	0	0	0.00	0.94
2.6E+02	3.8E+02	0	0	0.00	0.84
3.8E+02	5.6E+02	0	0	0.00	0.94
5.6E+02	8.3E+02	1	1	0.28	0.84
8.3E+02	1.2E+03	0	1	0.00	0.56
1.2E+03	1.8E+03	0	1	0.00	0.56
1.8E+03	2.6E+03	1	2	0.28	0.56
2.6E+03	3.8E+03	0	2	0.00	0.28
3.8E+03	5.6E+03	1	3	0.28	0.28

## HISTOGRAM FOR COLUMN 7 (S-AS )

	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
353	0	0	0	0	0	3
99.16	0.00			0.00	0.00	

MAXIMUM = 5.00010E+03  
 MINIMUM = 7.00010E+02  
 GEOMETRIC MEAN = 1.91298E+03  
 GEOMETRIC DEVIATION = 2.67464E+00

TITLE  
ROCK SAMPLES

## FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 9 (S-B )

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT CUM
LOWER	UPPER				
8.3E+00	1.2E+01	61	61	24.90	42.45
1.2E+01	1.8E+01	3	64	1.22	17.55
1.8E+01	2.6E+01	18	82	7.35	16.33
2.6E+01	3.8E+01	5	87	2.04	8.98
3.8E+01	5.6E+01	1	88	0.41	6.94
5.6E+01	8.3E+01	2	90	0.82	6.53
8.3E+01	1.2E+02	3	93	1.22	5.71
1.2E+02	1.8E+02	0	93	0.00	4.49
1.8E+02	2.6E+02	2	95	0.82	4.49
2.6E+02	3.8E+02	0	95	0.00	3.67
3.8E+02	5.6E+02	0	95	0.00	3.67
5.6E+02	8.3E+02	0	95	0.00	3.67
8.3E+02	1.2E+03	0	95	0.00	3.67
1.2E+03	1.8E+03	0	95	0.00	3.67
1.8E+03	2.6E+03	1	96	0.41	3.67

## HISTOGRAM FOR COLUMN 9 (S-B )

1.0E+01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
1.5E+01 X  
2.0E+01 XXXXXXXX  
3.0E+01 XX  
5.0E+01  
7.0E+01 X  
1.0E+02 X  
1.5E+02  
2.0E+02 X  
3.0E+02  
5.0E+02  
7.0E+02  
1.0E+03  
1.5E+03  
2.0E+03

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
85	56	0	111	0	0	104
34.69	22.86			0.00	0.00	0.00

MAXIMUM = 2.00010E+03  
MINIMUM = 5.00000E+00  
GEOMETRIC MEAN = 1.44126E+01  
GEOMETRIC DEVIATION = 2.36760E+00

TITLE  
RCK SAMPLES

## FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 10 (S-BA )

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
1.8E+01	2.6E+01	9	9	3.67	96.73
2.6E+01	3.8E+01	14	23	5.71	93.06
3.8E+01	5.6E+01	11	34	4.49	87.35
5.6E+01	8.3E+01	23	57	9.39	82.86
8.3E+01	1.2E+02	23	80	9.39	73.47
1.2E+02	1.8E+02	16	96	6.53	54.08
1.8E+02	2.6E+02	16	112	6.53	57.55
2.6E+02	3.8E+02	16	128	6.53	51.02
3.8E+02	5.6E+02	26	154	10.61	44.49
5.6E+02	8.3E+02	33	187	13.47	33.88
8.3E+02	1.2E+03	23	210	9.39	20.41
1.2E+03	1.8E+03	14	224	5.71	11.02
1.8E+03	2.6E+03	8	232	3.27	5.31
2.6E+03	3.8E+03	1	233	0.41	2.04
3.8E+03	5.6E+03	1	234	0.41	1.63

## HISTOGRAM FOR COLUMN 10 (S-BA )

2.0E+01	XXXX
3.0E+01	XXXXXX
5.0E+01	XXXX
7.0E+01	XXXXXXXXXX
1.0E+02	XXXXXXXXXX
1.5E+02	XXXXXXXX
2.0E+02	XXXXXXXX
3.0E+02	XXXXXXXX
5.0E+02	XXXXXXXXXX
7.0E+02	XXXXXXXXXXXXXX
1.0E+03	XXXXXXXXXX
1.5E+03	XXXXXX
2.0E+03	XXX
3.0E+03	
5.0E+03	

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
5	3	0	111	0	2	235
2.04	1.22			0.00	0.82	

MAXIMUM = 5.00010E+03  
MINIMUM = 1.00C00E+01  
GEOMETRIC MEAN = 2.48487E+02  
GEOMETRIC DEVIATION = 3.74297E+00

TITLE  
ROCK SAMPLES

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 11 (S-BE )

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT CUM
LOWER	UPPER				
8.3E+01	1.2E+00	28	28	7.87	26.69
1.2E+00	1.8E+00	31	59	8.71	18.82
1.8E+00	2.6E+00	21	80	5.90	10.11
2.6E+00	3.8E+00	8	88	2.25	4.21
3.8E+00	5.6E+00	6	94	1.69	1.97
5.6E+00	8.3E+00	0	94	0.00	0.28
8.3E+00	1.2E+01	0	94	0.00	0.28
1.2E+01	1.8E+01	0	94	0.00	0.28
1.8E+01	2.6E+01	0	94	0.00	0.28
2.6E+01	3.8E+01	0	94	0.00	0.28
3.8E+01	5.6E+01	1	95	0.28	0.28

HISTOGRAM FOR COLUMN 11 (S-BE )

1.0E+00 XXXXXXXX  
1.5E+00 XXXXXXXXX  
2.0E+00 XXXXXXX  
3.0E+00 XX  
5.0E+00 XX  
7.0E+00  
1.0E+01  
1.5E+01  
2.0E+01  
3.0E+01  
5.0E+01

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
218	43	0	0	0	0	95
61.24	12.08			0.00	0.00	

MAXIMUM = 5.00010E+01  
MINIMUM = 1.00000E+00  
GEOMETRIC MEAN = 1.68350E+00  
GEOMETRIC DEVIATION = 1.75789E+00

TITLE  
ROCK SAMPLES

## FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 12 (S-BI )

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
8.3E+00	1.2E+01	1	1	0.28	0.84
1.2E+01	1.8E+01	0	1	0.00	0.84
1.8E+01	2.6E+01	0	1	0.00	0.84
2.6E+01	3.8E+01	0	1	0.00	0.84
3.8E+01	5.6E+01	1	2	0.28	1.12
5.6E+01	8.3E+01	0	2	0.00	1.12
8.3E+01	1.2E+02	1	3	0.28	1.40

## HISTOGRAM FOR COLUMN 12 (S-BI )

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
353	0	0	0	0	0	3
99.16	0.00			0.00	0.00	

MAXIMUM = 1.00001E+02  
 MINIMUM = 1.00000E+01  
 GEOMETRIC MEAN = 3.68407E+01  
 GEOMETRIC DEVIATION = 3.25859E+00

TITLE  
ROCK SAMPLES

## FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 14 (S-CO )

LIMITS		FREQ		PERCENT		PERCENT	
LOWER	UPPER	FREQ	CUM	FREQ	CUM	FREQ	CUM
3.8E+00	5.6E+00	11	11	3.09		80.34	
5.6E+00	8.3E+00	20	31	5.62		77.25	
8.3E+00	1.2E+01	47	78	13.20		71.63	
1.2E+01	1.8E+01	22	100	6.18		58.43	
1.8E+01	2.6E+01	64	164	17.98		52.25	
2.6E+01	3.8E+01	58	222	16.29		34.27	
3.8E+01	5.6E+01	44	266	12.36		17.98	
5.6E+01	8.3E+01	6	272	1.69		5.62	
8.3E+01	1.2E+02	12	284	3.37		3.93	
1.2E+02	1.8E+02	0	284	0.00		0.56	
1.8E+02	2.6E+02	0	284	0.00		0.56	
2.6E+02	3.8E+02	0	284	0.00		0.56	
3.8E+02	5.6E+02	0	284	0.00		0.56	
5.6E+02	8.3E+02	1	285	0.28		0.56	
8.3E+02	1.2E+03	0	285	0.00		0.28	
1.2E+03	1.8E+03	0	285	0.00		0.28	
1.8E+03	2.6E+03	1	286	0.28		0.28	

## HISTOGRAM FOR COLUMN 14 (S-CO )

5.0E+00 XXX  
7.0E+00 XXXXXX  
1.0E+01 XXXXXXXXXXXXX  
1.5E+01 XXXXXX  
2.0E+01 XXXXXXXXXXXXXXXX  
3.0E+01 XXXXXXXXXXXXXXXX  
5.0E+01 XXXXXXXXXXXXXXXX  
7.0E+01 XX  
1.0E+02 XXX  
1.5E+02  
2.0E+02  
3.0E+02  
5.0E+02  
7.0E+02  
1.0E+03  
1.5E+03  
2.0E+03

ANALYTICAL		VALUES	
N	L	H	B
65	5	0	0
18.26	1.40		
		0.00	0.00

MAXIMUM = 2.00010E+03  
MINIMUM = 5.00000E+00  
GEOMETRIC MEAN = 2.17264E+01  
GEOMETRIC DEVIATION = 2.24530E+00

## TITLE

## ROCK SAMPLES

## FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 15 (S-CR )

LIMITS		FREQ	FREQ	PERCENT	PERCENT
LOWER	UPPER		CUM	FREQ	FREQ CUM
8.3E+00	1.2E+01	14	14	3.93	84.83
1.2E+01	1.8E+01	11	25	3.09	80.90
1.8E+01	2.6E+01	19	44	5.34	77.81
2.6E+01	3.8E+01	15	59	4.21	72.47
3.8E+01	5.6E+01	20	79	5.62	58.26
5.6E+01	8.3E+01	42	121	11.80	52.64
8.3E+01	1.2E+02	32	153	8.99	50.84
1.2E+02	1.8E+02	38	191	10.67	41.85
1.8E+02	2.6E+02	24	215	6.74	31.18
2.6E+02	3.8E+02	21	236	5.90	24.44
3.8E+02	5.6E+02	8	244	2.25	18.54
5.6E+02	8.3E+02	5	249	1.40	16.29
8.3E+02	1.2E+03	3	252	0.84	14.89
1.2E+03	1.8E+03	1	253	0.28	14.04
1.8E+03	2.6E+03	5	258	1.40	13.76
2.6E+03	3.8E+03	1	259	0.28	12.36

## HISTOGRAM FOR COLUMN 15 (S-CR )

1.0E+01 XXXX  
1.5E+01 XXX  
2.0E+01 XXXXX  
3.0E+01 XXXX  
5.0E+01 XXXXX  
7.0E+01 XXXXXXXXXXXX  
1.0E+02 XXXXXXXXXXXX  
1.5E+02 XXXXXXXXXXXX  
2.0E+02 XXXXXXXX  
3.0E+02 XXXXXX  
5.0E+02 XX  
7.0E+02 X  
1.0E+03 X  
1.5E+03  
2.0E+03 X  
3.0E+03

## ANALYTICAL

## VALUES

N	L	H	B	T	G
42	12	0	0	0	1
11.80	3.37	0	0	0.00	0.28

MAXIMUM = 3.00010E+03  
MINIMUM = 1.00000E+00  
GEOMETRIC MEAN = 5.58444E+01  
GEOMETRIC DEVIATION = 5.23028E+00



TITLE  
ROCK SAMPLES

## FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 16 (S-CU )

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
3.8E+00	5.6E+00	22	22	6.18	93.82
5.6E+00	8.3E+00	15	37	4.21	87.64
8.3E+00	1.2E+01	34	71	9.55	83.43
1.2E+01	1.8E+01	22	93	6.18	73.88
1.8E+01	2.6E+01	27	120	7.58	67.70
2.6E+01	3.8E+01	39	159	10.96	60.11
3.8E+01	5.6E+01	25	184	7.02	49.16
5.6E+01	8.3E+01	39	223	10.96	42.13
8.3E+01	1.2E+02	35	258	9.83	31.18
1.2E+02	1.8E+02	20	278	5.62	21.35
1.8E+02	2.6E+02	9	287	2.53	15.73
2.6E+02	3.8E+02	5	292	1.40	13.20
3.8E+02	5.6E+02	2	294	0.56	11.80
5.6E+02	8.3E+02	7	301	1.97	11.24
8.3E+02	1.2E+03	3	304	0.84	9.27
1.2E+03	1.8E+03	2	306	0.56	8.43
1.8E+03	2.6E+03	1	307	0.28	7.87
2.6E+03	3.8E+03	0	307	0.00	7.58
3.8E+03	5.6E+03	3	310	0.84	7.58
5.6E+03	8.3E+03	1	311	0.28	6.74
8.3E+03	1.2E+04	0	311	0.00	6.46
1.2E+04	1.8E+04	2	313	0.56	6.46

## HISTOGRAM FOR COLUMN 16 (S-CU )

```

5.0E+00 XXXXX
7.0E+00 XXXX
1.0E+01 XXXXXXXXXXXX
1.5E+01 XXXXX
2.0E+01 XXXXXXXX
3.0E+01 XXXXXXXXXXXX
5.0E+01 XXXXXXXX
7.0E+01 XXXXXXXXXXXX
1.0E+02 XXXXXXXXXXXX
1.5E+02 XXXXXX
2.0E+02 XXXX
3.0E+02 X
5.0E+02 X
7.0E+02 XX
1.0E+03 X
1.5E+03 X
2.0E+03
3.0E+03
5.0E+03 X
7.0E+03
1.0E+04
1.5E+04 X

```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
7	15	0	0	0	3	331
1.97	4.21			0.00		0.84

MAXIMUM = 1.50010E+04  
 MINIMUM = 5.00000E-01  
 GEOMETRIC MEAN = 3.52452E+01  
 GEOMETRIC DEVIATION = 5.06130E+00

TITLE  
ROCK SAMPLES

## FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 17 (S-LA )

LIMITS		FREQ	FREQ	PERCENT	PERCENT
LOWER	UPPER		CUM	FREQ	FREQ CUM
1.8E+01	2.6E+01	23	23	9.39	21.22
2.6E+01	3.8E+01	20	43	8.16	11.84
3.8E+01	5.6E+01	2	45	0.82	3.67
5.6E+01	8.3E+01	3	48	1.22	2.86
8.3E+01	1.2E+02	3	51	1.22	1.63
1.2E+02	1.8E+02	1	52	0.41	0.41

## HISTOGRAM FOR COLUMN 17 (S-LA )

2.0E+01 XXXXXXXXX  
3.0E+01 XXXXXXXXX  
5.0E+01 X  
7.0E+01 X  
1.0E+02 X  
1.5E+02

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
190	3	0	111	0	0	52
77.55	1.22			0.00	0.00	

MAXIMUM = 1.50010E+02  
MINIMUM = 2.00010E+01  
GEOMETRIC MEAN = 2.96908E+01  
GEOMETRIC DEVIATION = 1.66927E+00

## TITLE

## ROCK SAMPLES

## FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 18 (S-MO )

LIMITS		FREQ		PERCENT		PERCENT	
LOWER	UPPER	FREQ	CUM	FREQ	CUM	FREQ	CUM
3.8E+00	5.6E+00	3	3	0.84		0.84	5.06
5.6E+00	8.3E+00	3	6	0.84			4.21
8.3E+00	1.2E+01	4	10	1.12			3.37
1.2E+01	1.8E+01	3	13	0.84			2.25
1.8E+01	2.6E+01	0	13	0.00			1.40
2.6E+01	3.8E+01	3	16	0.84			1.40
3.8E+01	5.6E+01	0	16	0.00			0.56
5.6E+01	8.3E+01	1	17	0.28			0.56
8.3E+01	1.2E+02	0	17	0.00			0.28
1.2E+02	1.8E+02	0	17	0.00			0.28
1.8E+02	2.6E+02	0	17	0.00			0.28
2.6E+02	3.8E+02	1	18	0.28			0.28

## HISTOGRAM FOR COLUMN 18 (S-MO )

5.0E+00 X  
7.0E+00 X  
1.0E+01 X  
1.5E+01 X  
2.0E+01  
3.0E+01 X  
5.0E+01  
7.0E+01  
1.0E+02  
1.5E+02  
2.0E+02  
3.0E+02

ANALYTICAL		VALUES	
N	L	H	T
334	4	0	0
93.82	1.12	0	0.00

MAXIMUM = 3.00000E+02  
MINIMUM = 5.00000E+00  
GEOMETRIC MEAN = 1.45178E+01  
GEOMETRIC DEVIATION = 2.86151E+00

TITLE  
ROCK SAMPLES

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 19 (S-NB )

LIMITS		FREQ	FREQ	PERCENT	PERCENT
LOWER - UPPER		CUM	CUM	FREQ	FREQ CUM
8.3E+00 -	1.2E+01	69	69	28.16	30.61
1.2E+01 -	1.8E+01	2	71	0.82	2.45
1.8E+01 -	2.6E+01	4	75	1.63	1.63

HISTOGRAM FOR COLUMN 19 (S-NB )

1.0E+01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
1.5E+01 X  
2.0E+01 XX

ANALYTICAL			
VALUES			
N	L	H	B
145	25	0	111
59.18	10.20		

MAXIMUM = 2.00010E+01  
MINIMUM = 1.00000E+01  
GEOMETRIC MEAN = 1.04694E+01  
GEOMETRIC DEVIATION = 1.18252E+00

TITLE  
ROCK SAMPLES

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 20 (S-NI )

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
3.8E+00	5.6E+00	49	49	13.76	74.16
5.6E+00	8.3E+00	12	61	3.37	50.39
8.3E+00	1.2E+01	31	92	8.71	57.02
1.2E+01	1.8E+01	18	110	5.06	48.31
1.8E+01	2.6E+01	25	135	7.02	43.26
2.6E+01	3.8E+01	18	153	5.06	36.24
3.8E+01	5.6E+01	22	175	6.18	31.18
5.6E+01	8.3E+01	25	200	7.02	25.00
8.3E+01	1.2E+02	36	236	10.11	17.98
1.2E+02	1.8E+02	9	245	2.53	7.87
1.8E+02	2.6E+02	6	251	1.69	5.34
2.6E+02	3.8E+02	4	255	1.12	3.65
3.8E+02	5.6E+02	5	260	1.40	2.53
5.6E+02	8.3E+02	1	261	0.28	1.12
8.3E+02	1.2E+03	0	261	0.00	0.84
1.2E+03	1.8E+03	1	262	0.28	0.84

HISTOGRAM FOR COLUMN 20 (S-NI )

5.0E+00 XXXXXXXXXXXXXXXX  
7.0E+00 XXX  
1.0E+01 XXXXXXXXXXXX  
1.5E+01 XXXX  
2.0E+01 XXXXXXXX  
3.0E+01 XXXX  
5.0E+01 XXXXXX  
7.0E+01 XXXXXXXX  
1.0E+02 XXXXXXXXXXXXX  
1.5E+02 XXX  
2.0E+02 XX  
3.0E+02 X  
5.0E+02 X  
7.0E+02  
1.0E+03  
1.5E+03

ANALYTICAL		B	T	G
N	L			
66	26	0	0	0
18.54	7.30		0.00	0.00

MAXIMUM = 1.50010E+03  
MINIMUM = 3.00000E+00  
GEOMETRIC MEAN = 2.63190E+01  
GEOMETRIC DEVIATION = 3.67627E+00

TITLE  
ROCK SAMPLES

## FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 21 (S-PB )

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
8.3E+00	1.2E+01	53	53	14.89	37.08
1.2E+01	1.8E+01	42	95	11.80	22.19
1.8E+01	2.6E+01	20	115	5.62	10.39
2.6E+01	3.8E+01	9	124	2.53	4.78
3.8E+01	5.6E+01	5	129	1.40	2.25
5.6E+01	8.3E+01	1	130	0.28	0.84
8.3E+01	1.2E+02	1	131	0.28	0.56
1.2E+02	1.8E+02	1	132	0.28	0.28

## HISTOGRAM FOR COLUMN 21 (S-PB )

1.0E+01 XXXXXXXXXXXXXXXX  
1.5E+01 XXXXXXXXXXXXXXXX  
2.0E+01 XXXXXXXX  
3.0E+01 XXX  
5.0E+01 X  
7.0E+01  
1.0E+02  
1.5E+02

N	L	H	B	T	ANALYTICAL VALUES
170	54	0	0	0	132
47.75	15.17			0.00	0.00

MAXIMUM = 1.50010E+02  
MINIMUM = 1.00000E+01  
GEOMETRIC MEAN = 1.52598E+01  
GEOMETRIC DEVIATION = 1.65409E+00

TITLE  
ROCK SAMPLES

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 22 (S-SB )

LIMITS		FREQ	FREQ	PERCENT	PERCENT
LOWER	UPPER	CUM	FREQ	FREQ	FREQ CUM
3.3E+01	1.2E+02	1	1	0.28	1.97
1.2E+02	1.8E+02	0	1	0.00	1.69
1.8E+02	2.6E+02	2	3	0.56	1.69
2.6E+02	3.8E+02	0	3	0.00	1.12
3.8E+02	5.6E+02	3	6	0.84	1.12
5.6E+02	8.3E+02	1	7	0.28	0.28

HISTOGRAM FOR COLUMN 22 (S-SB )

2.0E+02 x  
3.0E+02  
5.0E+02 x  
7.0E+02

		L	H	B	T	G	ANALYTICAL
		1	0	0	0	0	VALUES
348							7
97.75	0.28				0.00	0.00	

MAXIMUM = 7.00010E+02  
MINIMUM = 1.00001E+02  
GEOMETRIC MEAN = 3.20854E+02  
GEOMETRIC DEVIATION = 2.02928E+00

TITLE  
ROCK SAMPLES

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 23 (S-SC )

LIMITS		FREQ	FREQ	PERCENT	PERCENT
LOWER	UPPER		CUM	FREQ	FREQ CUM
3.8E+00	5.6E+00	13	13	5.31	92.24
5.6E+00	8.3E+00	8	21	3.27	86.94
8.3E+00	1.2E+01	26	47	10.61	83.67
1.2E+01	1.8E+01	28	75	11.43	73.06
1.8E+01	2.6E+01	29	104	11.84	61.63
2.6E+01	3.8E+01	76	180	31.02	49.80
3.8E+01	5.6E+01	31	211	12.65	18.78
5.6E+01	8.3E+01	14	225	5.71	6.12
8.3E+01	1.2E+02	1	226	0.41	0.41

HISTOGRAM FOR COLUMN 23 (S-SC )

5.0E+00 XXXXX  
7.0E+00 XXX  
1.0E+01 XXXXXXXXXXXX  
1.5E+01 XXXXXXXXXXXX  
2.0E+01 XXXXXXXXXXXX  
3.0E+01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
5.0E+01 XXXXXXXXXXXXXXX  
7.0E+01 XXXXX  
1.0E+02

ANALYTICAL		VALUES	
H	L	T	G
15	4	0	0
6.12	1.63	0.00	0.00

MAXIMUM = 1.00001E+02  
MINIMUM = 5.00000E+00  
GEOMETRIC MEAN = 2.24263E+01  
GEOMETRIC DEVIATION = 2.00404E+00



TITLE  
ROCK SAMPLES

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 24 (S-SN )

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER - UPPER					
8.3E+00 -	1.2E+01	3	3	0.84	2.25
1.2E+01 -	1.8E+01	0	3	0.00	1.40
1.8E+01 -	2.6E+01	3	6	0.84	1.40
2.6E+01 -	3.8E+01	1	7	0.28	0.56

HISTOGRAM FOR COLUMN 24 (S-SN )

1.0E+01 X  
1.5E+01  
2.0E+01 X  
3.0E+01

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
345	3	0	0	0	0	8
96.91	0.84			0.00		0.00

MAXIMUM = 3.00010E+01  
MINIMUM = 5.00000E+00  
GEOMETRIC MEAN = 1.36429E+01  
GEOMETRIC DEVIATION = 1.78654E+00

TITLE  
ROCK SAMPLES

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 25 (S-SR )

LIMITS		FREQ		PERCENT		PERCENT	
LOWER	UPPER	FREQ	CUM	FREQ	CUM	FREQ	CUM
8.3E+01	1.2E+02	35	35	14.29		91.84	
1.2E+02	1.8E+02	23	58	9.39		77.55	
1.8E+02	2.6E+02	34	92	13.88		68.16	
2.6E+02	3.8E+02	34	126	13.88		54.29	
3.8E+02	5.6E+02	37	163	15.10		40.41	
5.6E+02	8.3E+02	22	185	8.98		25.31	
8.3E+02	1.2E+03	18	203	7.35		16.33	
1.2E+03	1.8E+03	4	207	1.63		8.98	
1.8E+03	2.6E+03	2	209	0.82		7.35	

HISTOGRAM FOR COLUMN 25 (S-SR )

1.0E+02 XXXXXXXXXXXXXXXX  
1.5E+02 XXXXXXXXXXXX  
2.0E+02 XXXXXXXXXXXXXXXX  
3.0E+02 XXXXXXXXXXXXXXXX  
5.0E+02 XXXXXXXXXXXXXXXX  
7.0E+02 XXXXXXXXXXXX  
1.0E+03 XXXXXXXX  
1.5E+03 XX  
2.0E+03 X

N		L		H		D		ANALYTICAL	
								VALUES	
12		8		0		111		T	G
4.90		3.27						0.00	0.00
								0	0
								225	

MAXIMUM = 2.00010E+03  
MINIMUM = 1.00000E+01  
GEOMETRIC MEAN = 2.63784E+02  
GEOMETRIC DEVIATION = 2.49826E+00

TITLE  
ROCK SAMPLES

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 26 (S-V )

LIMITS		FREQ		PERCENT		PERCENT	
LOWER	UPPER	FREQ	CUM	FREQ	CUM	FREQ	CUM
8.3E+00	1.2E+01	7	7	2.86		99.18	
1.2E+01	1.8E+01	5	12	2.04		96.33	
1.8E+01	2.6E+01	7	19	2.86		94.29	
2.6E+01	3.8E+01	17	36	6.94		91.43	
3.8E+01	5.6E+01	10	46	4.08		84.49	
5.6E+01	8.3E+01	15	61	6.12		80.41	
8.3E+01	1.2E+02	22	83	8.98		74.29	
1.2E+02	1.8E+02	33	116	13.47		65.31	
1.8E+02	2.6E+02	46	162	18.78		51.84	
2.6E+02	3.8E+02	46	208	18.78		33.06	
3.8E+02	5.6E+02	20	228	8.16		14.29	
5.6E+02	8.3E+02	12	240	4.90		6.12	
8.3E+02	1.2E+03	1	241	0.41		1.22	

HISTOGRAM FOR COLUMN 26 (S-V )

1.0E+01 XXX  
1.5E+01 XX  
2.0E+01 XXX  
3.0E+01 XXXXXX  
5.0E+01 XXXX  
7.0E+01 XXXXX  
1.0E+02 XXXXXXXX  
1.5E+02 XXXXXXXXXX  
2.0E+02 XXXXXXXXXXXX  
3.0E+02 XXXXXXXXXXXX  
5.0E+02 XXXXXXXX  
7.0E+02 XXXX  
1.0E+03

ANALYTICAL		VALUES	
		T	G
4	L	0	0
2	U	111	0
3.82	0.00	0.00	0.00

MAXIMUM = 1.00001E+03  
MINIMUM = 5.00000E+00  
GEOMETRIC MEAN = 1.37872E+02  
GEOMETRIC DEVIATION = 2.94924E+00

TITLE  
ROCK SAMPLES

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 28 (S-Y )

LIMITS		FREQ	CUM	PERCENT FREQ	PERCENT CUM
LOWER	UPPER				
8.3E+00	1.2E+01	36	36	14.69	92.65
1.2E+01	1.8E+01	33	69	13.47	77.96
1.8E+01	2.6E+01	84	153	34.29	64.49
2.6E+01	3.8E+01	52	205	21.22	30.20
3.8E+01	5.6E+01	16	221	6.53	8.98
5.6E+01	8.3E+01	3	224	1.22	2.45
8.3E+01	1.2E+02	0	224	0.00	1.22
1.2E+02	1.8E+02	0	224	0.00	1.22
1.8E+02	2.6E+02	0	224	0.00	1.22
2.6E+02	3.8E+02	0	224	0.00	1.22
3.8E+02	5.6E+02	1	225	0.41	1.22

HISTOGRAM FOR COLUMN 28 (S-Y )

1.0E+01 XXXXXXXXXXXXXXXX  
 1.5E+01 XXXXXXXXXXXXXXXX  
 2.0E+01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
 3.0E+01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
 5.0E+01 XXXXXXXX  
 7.0E+01 X  
 1.0E+02  
 1.5E+02  
 2.0E+02  
 3.0E+02  
 5.0E+02

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
14	4	0	111	0	0	227
5.71	1.63			0.00	0.00	

MAXIMUM = 5.00G10E+02  
 MINIMUM = 7.00000E+00  
 GEOMETRIC MEAN = 2.05523E+01  
 GEOMETRIC DEVIATION = 1.66769E+00

TITLE

ROCK SAMPLES

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 29 (S-ZN )

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT CUM
LOWER - UPPER					
1.8E+02 -	2.6E+02	14	14	3.93	8.99
2.6E+02 -	3.8E+02	16	30	4.49	5.06
3.8E+02 -	5.6E+02	1	31	0.28	0.56
5.6E+02 -	8.3E+02	0	31	0.00	0.28
8.3E+02 -	1.2E+03	1	32	0.28	0.28

HISTOGRAM FOR COLUMN 29 (S-ZN )

2.0E+02 XXXX  
3.0E+02 XXXX  
5.0E+02  
7.0E+02  
1.0E+03

		L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
N	306	18	0	0	0	0	32
	85.96	5.06			0.00	0.00	

MAXIMUM = 1.00001E+03  
MINIMUM = 2.00010E+02  
GEOMETRIC MEAN = 2.65072E+02  
GEOMETRIC DEVIATION = 1.40078E+00

## TITLE

RCKK .SAMPLES

## FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 30 (S-ZR )

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
8.3E+00	1.2E+01	2	2	0.82	88.16
1.2E+01	1.8E+01	9	11	3.67	87.35
1.8E+01	2.6E+01	24	35	9.80	83.67
2.6E+01	3.8E+01	11	46	4.49	73.88
3.8E+01	5.0E+01	20	66	8.16	69.39
5.0E+01	8.3E+01	45	111	18.37	61.22
8.3E+01	1.2E+02	58	169	23.67	42.86
1.2E+02	1.8E+02	30	199	12.24	19.18
1.8E+02	2.6E+02	13	212	5.31	6.94
2.6E+02	3.8E+02	3	215	1.22	1.63
3.8E+02	5.0E+02	1	216	0.41	0.41

## HISTOGRAM FOR COLUMN 30 (S-ZR )

1.0E+01	X
1.5E+01	XXXX
2.0E+01	XXXXXXXXXXXX
3.0E+01	XXXX
5.0E+01	XXXXXXXXXX
7.0E+01	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.0E+02	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.5E+02	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
2.0E+02	XXXXX
3.0E+02	X
5.0E+02	

## ANALYTICAL

N	L	H	B	T	G
23	6	0	111	0	0
9.39	2.45			0.00	0.00

MAXIMUM = 5.00010E+02  
MINIMUM = 1.00000E+01  
GEOMETRIC MEAN = 6.98917E+01  
GEOMETRIC DEVIATION = 2.15085E+00

TITLE  
ROCK SAMPLES

## FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 31 (AA-AU-P )

LIMITS		FREQ	FREQ	PERCENT	PERCENT
LOWER	UPPER		CUM	FREQ	FREQ CUM
3.8E-02	5.6E-02	4	4	1.12	7.30
5.6E-02	8.3E-02	0	4	0.00	6.18
8.3E-02	1.2E-01	12	16	3.37	6.18
1.2E-01	1.8E-01	1	17	0.28	2.81
1.8E-01	2.6E-01	3	20	0.84	2.53
2.6E-01	3.8E-01	2	22	0.56	1.69
3.8E-01	5.6E-01	0	22	0.00	1.12
5.6E-01	8.3E-01	1	23	0.28	1.12
8.3E-01	1.2E+00	2	25	0.56	0.84
1.2E+00	1.8E+00	1	26	0.28	0.28

## HISTOGRAM FOR COLUMN 31 (AA-AU-P )

5.0E-02 X  
7.0E-02  
1.0E-01 XXX  
1.5E-01  
2.0E-01 X  
3.0E-01 X  
5.0E-01  
7.0E-01  
1.0E+00 X  
1.5E+00

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
304	26	0	0	0	0	26
85.39	7.30			0.00	0.00	

MAXIMUM = 1.50000E+00  
MINIMUM = 5.00000E-02  
GEOMETRIC MEAN = 1.56074E-01  
GEOMETRIC DEVIATION = 2.62574E+00

TITLE  
ROCK SAMPLES

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 32 (AA-CU-P )

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
3.8E+00	5.6E+00	1	1	0.90	100.00
5.6E+00	8.3E+00	0	1	0.00	99.10
8.3E+00	1.2E+01	13	14	11.71	99.10
1.2E+01	1.8E+01	7	21	6.31	87.39
1.8E+01	2.6E+01	21	42	18.92	81.08
2.6E+01	3.8E+01	8	50	7.21	52.16
3.8E+01	5.6E+01	18	68	16.22	54.95
5.6E+01	8.3E+01	13	81	11.71	38.74
8.3E+01	1.2E+02	12	93	10.81	27.03
1.2E+02	1.8E+02	3	96	2.70	16.22
1.8E+02	2.6E+02	4	100	3.60	13.51
2.6E+02	3.8E+02	2	102	1.80	9.91
3.8E+02	5.6E+02	3	105	2.70	8.11
5.6E+02	8.3E+02	3	108	2.70	5.41
8.3E+02	1.2E+03	0	108	0.00	2.70
1.2E+03	1.8E+03	0	108	0.00	2.70
1.8E+03	2.6E+03	1	109	0.90	2.70
2.6E+03	3.8E+03	0	109	0.00	1.80
3.8E+03	5.6E+03	1	110	0.90	1.80
5.6E+03	8.3E+03	0	110	0.00	0.90
8.3E+03	1.2E+04	1	111	0.90	0.90

HISTOGRAM FOR COLUMN 32 (AA-CU-P )

5.0E+00 X  
7.0E+00  
1.0E+01 XXXXXXXXXXXX  
1.5E+01 XXXXX  
2.0E+01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
3.0E+01 XXXXXXX  
5.0E+01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
7.0E+01 XXXXXXXXXXXXXXXX  
1.0E+02 XXXXXXXXXXXXXXXX  
1.5E+02 XXX  
2.0E+02 XXXX  
3.0E+02 XX  
5.0E+02 XXX  
7.0E+02 XXX  
1.0E+03  
1.5E+03  
2.0E+03 X  
3.0E+03  
5.0E+03 X  
7.0E+03  
1.0E+04 X

ANALYTICAL VALUES					
N	L	H	B	T	G
0	0	0	245	0	0
0.00	0.00	0	245	0.00	0.00
					111

MAXIMUM = 9.00010E+03  
MINIMUM = 5.00000E+00  
GEOMETRIC MEAN = 4.92544E+01  
GEOMETRIC DEVIATION = 3.71194E+00



TITLE  
ROCK SAMPLES

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 33 (AA-PB-P )

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
3.8E+00	5.6E+00	14	14	12.61	95.50
5.6E+00	8.3E+00	0	14	0.00	82.88
8.3E+00	1.2E+01	70	84	63.06	92.88
1.2E+01	1.8E+01	7	91	6.31	19.82
1.8E+01	2.6E+01	11	102	9.91	13.51
2.6E+01	3.8E+01	1	103	0.90	3.60
3.8E+01	5.6E+01	0	103	0.00	2.70
5.6E+01	8.3E+01	2	105	1.80	2.70
8.3E+01	1.2E+02	0	105	0.00	0.90
1.2E+02	1.8E+02	1	106	0.90	0.90

HISTOGRAM FOR COLUMN 33 (AA-PB-P )

5.0E+00 XXXXXXXXXXXX  
7.0E+00  
1.0E+01 XX  
1.5E+01 XXXXX  
2.0E+01 XXXXXXXXXXXX  
3.0E+01 X  
5.0E+01  
7.0E+01 XX  
1.0E+02  
1.5E+02 X

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
1	4	0	245	0	0	106
0.90	3.60			0.00	0.00	

MAXIMUM = 1.50010E+02  
MINIMUM = 5.00000E+00  
GEOMETRIC MEAN = 1.08220E+01  
GEOMETRIC DEVIATION = 1.67324E+00

TITLE  
ROCK SAMPLES

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 34 (AA-ZN-P)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
3.8E+00	5.6E+00	0	0	0.00	100.00
5.6E+00	8.3E+00	0	0	0.00	100.00
8.3E+00	1.2E+01	0	0	0.00	100.00
1.2E+01	1.8E+01	5	5	4.50	100.00
1.8E+01	2.6E+01	9	14	8.11	95.50
2.6E+01	3.8E+01	13	27	11.71	97.39
3.8E+01	5.6E+01	30	57	27.03	75.68
5.6E+01	8.3E+01	26	83	23.42	48.65
8.3E+01	1.2E+02	19	102	17.12	25.23
1.2E+02	1.8E+02	6	108	5.41	8.11
1.8E+02	2.6E+02	1	109	0.90	2.70
2.6E+02	3.8E+02	2	111	1.80	1.80

HISTOGRAM FOR COLUMN 34 (AA-ZN-P)

1.5E+01 XXXXX  
 2.0E+01 XXXXXXXX  
 3.0E+01 XXXXXXXXXXXX  
 5.0E+01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
 7.0E+01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
 1.0E+02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
 1.5E+02 XXXXX  
 2.0E+02 X  
 3.0E+02 XX

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
0	0	0	245	0	0	111
0.00	0.00			0.00	0.00	

MAXIMUM = 3.10000E+02  
 MINIMUM = 1.50010E+01  
 GEOMETRIC MEAN = 5.57582E+01  
 GEOMETRIC DEVIATION = 1.86851E+00

TITLE  
ROCK SAMPLES

IN THE COMPUTATIONS PERFORMED TO PRODUCE THE FOLLOWING TABLE OF GEOMETRIC MEANS AND DEVIATIONS, ALL ELEMENTS ARE IGNORED WHERE ONE OR MORE OF THE UNQUALIFIED DATA VALUES IS LESS THAN THE ANALYTICAL LIMIT OF DETECTION SPECIFIED ON INPUT OR WHERE ANY DATA VALUES ARE QUALIFIED WITH THE G (GREATER THAN) CODE. DATA VALUES QUALIFIED WITH B OR H ARE NOT USED IN THE COMPUTATIONS. WHERE NONE OF THE DATA VALUES FOR AN ELEMENT ARE QUALIFIED THE MEAN AND DEVIATION SHOULD BE THE SAME AS THOSE GIVEN IN THE PRECEDING SECTION. WHERE DATA ARE QUALIFIED WITH THE CODES N, L, OR T, THE ESTIMATES OF GEOMETRIC MEAN AND DEVIATION ARE BASED ON A METHOD BY A. J. COHEN FOR TREATING CENSORED DISTRIBUTIONS. THE APPLICATION OF THIS METHOD TO GEOCHEMICAL PROBLEMS IS DESCRIBED IN SGS PROFESSIONAL PAPER 574-B. THE ESTIMATES ARE UNBIASED IN A STRICT SENSE ONLY WHERE THE DATA ARE DERIVED FROM A LOGNORMAL PARENT POPULATION, BUT EXPERIMENTS HAVE SHOWN THAT LARGE DEPARTURES FROM THIS REQUIREMENT MAY NOT GREATLY INVALIDATE THE RESULTS ACCEPTANCE AND USE OF THE ESTIMATES, HOWEVER, IS THE RESPONSIBILITY OF THE INDIVIDUAL.

ELEMENT	N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
S-FEZ	0	0	0	111	0	0	245
S-MG%	7	0	0	111	0	0	238
S-CAZ	0	1	0	111	0	2	242
S-TIX	1	1	0	0	0	16	336
S-MN	0	0	0	111	0	2	243
S-AG	335	0	0	0	0	0	21
S-AS	353	0	0	0	0	0	3
S-B	85	56	0	111	0	0	104
S-BA	5	3	0	111	0	2	235
S-BE	218	43	0	0	0	0	95
S-BI	353	0	0	0	0	0	3
S-CO	65	5	0	0	0	0	286
S-CR	42	12	0	0	0	1	301
S-CU	7	15	0	0	0	3	331
S-LA	190	3	0	111	0	0	52
S-MO	334	4	0	0	0	0	18
S-MB	145	25	0	111	0	0	75
S-MI	66	26	0	0	0	0	264
S-P3	170	54	0	0	0	0	132
S-SB	348	1	0	0	0	0	7
S-SC	15	4	0	111	0	0	226
S-SN	345	3	0	0	0	0	8
S-SR	12	8	0	111	0	0	225
S-V	2	0	0	111	0	0	243
S-Y	14	4	0	111	0	0	227
S-ZN	306	18	0	0	0	0	32
S-ZR	23	6	0	111	0	0	216
AA-AU-P	304	26	0	0	0	0	26
AA-CU-P	0	0	0	245	0	0	111
AA-PB-P	1	4	0	245	0	0	106
AA-ZN-P	0	0	0	245	0	0	111

## TITLE

## ROCK SAMPLES

ELEMENT	GEOMETRIC MEAN	GEOMETRIC DEVIATION	REMARKS
S-FEX	-4.466856	2.27	356 SAMPLES AND 245 ANALYTICAL VALUES.
S-MGZ	1.629361	3.88	7 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 238 REPORTED VALUES.
S-CAX	*****	*****	2 GREATER THAN VALUES. NO COMPUTATIONS.
S-TIZ	*****	*****	16 GREATER THAN VALUES. NO COMPUTATIONS.
S-WH	*****	*****	2 GREATER THAN VALUES. NO COMPUTATIONS.
S-AG	0.000826	50.64	335 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 21 REPORTED VALUES.
S-AS	0.000022	*****	353 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 3 REPORTED VALUES.
S-B	*****	*****	8 VALUES LESS THAN SPECIFIED LIMIT OF DETECTION. NO COMPUTATIONS.
S-BA	*****	*****	1 VALUES LESS THAN SPECIFIED LIMIT OF DETECTION. NO COMPUTATIONS.
S-BE	0.403390	3.18	261 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 95 REPORTED VALUES.
S-BI	37.059148	3.25	353 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 3 REPORTED VALUES.
S-CO	13.667987	3.35	70 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 286 REPORTED VALUES.
S-CR	*****	*****	42 VALUES LESS THAN SPECIFIED LIMIT OF DETECTION. NO COMPUTATIONS.
S-CU	*****	*****	18 VALUES LESS THAN SPECIFIED LIMIT OF DETECTION. NO COMPUTATIONS.
S-LA	8.139367	2.62	193 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 52 REPORTED VALUES.
S-MO	0.023631	22.37	338 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 18 REPORTED VALUES.
S-NB	6.922232	1.43	170 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 75 REPORTED VALUES.
S-NI	*****	*****	2 VALUES LESS THAN SPECIFIED LIMIT OF DETECTION. NO COMPUTATIONS.
S-PB	6.100768	2.47	224 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 132 REPORTED VALUES.
S-SB	321.582203	2.02	349 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 7 REPORTED VALUES.
S-SC	19.036033	2.41	19 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 226 REPORTED VALUES.
S-SN	*****	*****	1 VALUES LESS THAN SPECIFIED LIMIT OF DETECTION. NO COMPUTATIONS.
S-SR	*****	*****	16 VALUES LESS THAN SPECIFIED LIMIT OF DETECTION. NO COMPUTATIONS.
S-V	*****	*****	2 VALUES LESS THAN SPECIFIED LIMIT OF DETECTION. NO COMPUTATIONS.
S-Y	*****	*****	2 VALUES LESS THAN SPECIFIED LIMIT OF DETECTION. NO COMPUTATIONS.
S-ZN	56.564960	2.35	324 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 32 REPORTED VALUES.
S-ZR	51.355747	3.05	29 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 216 REPORTED VALUES.
AA-AU-P	0.000496	20.12	330 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 26 REPORTED VALUES.
AA-CU-P	49.254376	3.71	356 SAMPLES AND 111 ANALYTICAL VALUES.
AA-PB-P	10.220082	1.77	5 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 106 REPORTED VALUES.
AA-ZN-P	55.758188	1.87	356 SAMPLES AND 111 ANALYTICAL VALUES.