

71-68

458

UNITED STATES DEPARTMENT OF THE INTERIOR
GEOLOGICAL SURVEY

ANALYSES OF STREAM-SEDIMENT SAMPLES FROM THE TAYLOR MOUNTAINS

D-8 QUADRANGLE, ALASKA

By

Allen L. Clark, W. H. Condon, J. M. Hoare,
and Dennis H. Sorg

Open-file Report

1971

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

ANALYSES OF STREAM-SEDIMENT SAMPLES FROM THE TAYLOR MOUNTAINS

D-8 QUADRANGLE, ALASKA

By

Allen L. Clark, W. H. Condon, J. M. Hoare,

and Dennis H. Sorg

INTRODUCTION

Analytical data for 181 stream-sediment samples from the Taylor Mountains D-8 1:63,360-scale quadrangle are presented in this report, together with a statistical treatment of the data. The samples were collected in 1969 as part of the program of the U.S. Geological Survey.

The most comprehensive discussion of the geology of part of the study area is a report by W. M. Cady and others (1955). Additional data of interest is given in Sainsbury and MacKevett (1965) and MacKevett and Berg (1963).

Procedures and treatment of data

Standard procedures were followed in the collection and preparation of samples.

Stream-sediment samples were generally collected from the active stream channel; where this was not possible, samples were collected from bank or terrace deposits adjacent to the channel.

Stream-sediment samples were dried, sieved, and the minus 80 mesh fraction analyzed. The minus 80 mesh fractions of the samples were analyzed for 30 elements by the six-step semiquantitative spectrographic method and for gold and mercury by the atomic absorption methods.^{1/}

The spectrographic analyses were reported in percentage (pct) or parts per million (ppm) to the nearest number in the series 1.0, 0.7, 0.5, 0.3, 0.2, 0.15, 0.1, etc. The precision of a reported value is approximately plus 100 percent or minus 50 percent. Analyses for gold by the atomic absorption method are accurate to \pm 100 percent. Minimum limits of determination for each element are given on page 4. Semiquantitative spectrographic analyses were done by K. J. Curry and atomic absorption analyses were done by R. L. Miller, R. B. Tripp, H. D. King, A. L. Meier, D. G. Murrey, and J. R. Hassemer. Mercury analyses were done by R. L. Miller, A. L. Meier, and J. G. Frisken.

^{1/}Analyses for 29 elements by semiquantitative analyses, for gold by atomic absorption, and for mercury by mercury detector are given in the tables. Semiquantitative analyses for gold are omitted.

Replicate analyses for samples with low, intermediate and high mercury content are given in table 1.

Locations of stream-sediment samples are shown on plate 1. Stream-sediment analyses are tabulated in table 2.

The results of the analyses of the stream-sediment analyses have been processed by means of a computer program known as GEOSUM and are presented in table 2. The GEOSUM program is designed primarily for summarizing and tabulating geochemical data--especially data from semiquantitative spectrographic analyses (commonly referred to as six-step spectrographic analyses) by the laboratories of the U.S. Geological Survey.

The program output consists of: (a) a tabulation of the data, (b) histograms and cumulative frequency distributions for all elements except tungsten, and (c) a statistical summary which includes geometric means and geometric deviations.

Explanation of Table 2

Analytical results from stream-sediment samples are given in Table 2 as analytical values such as 7.0000 ppm, 10.0000 percent, etc., or as qualified values expressed as a letter. These letter codes are N = not detected, L = less than specified limit of detection, G = greater than value shown, B = no data, H = interference. The term T = trace, but does not occur in these data. Note that the right-most zero digits for each analytical value may or may not be significant. The specified limits of detection are as follows:

Specified limits of detection

FE PCT	MG PCT	CA PCT	TI PCT	MN PPM	AG PPM
0.05000	0.02000	0.05000	0.00200	20.00000	0.10000
AS PPM	AU PPM	B PPM	BA PPM	BE PPM	BI PPM
0.20000	0.02000	10.00000	20.00000	1.00000	10.00000
CO PPM	CR PPM	CU PPM	LA PPM	MO PPM	NB PPM
5.00000	5.00000	2.00000	20.00000	2.00000	10.00000
NI PPM	PB PPM	SB PPM	SC PPM	SN PPM	SR PPM
2.00000	10.00000	0.50000	5.00000	10.00000	50.00000
V PPM	W PPM	Y PPM	ZN PPM	ZR PPM	HG PPM
5.00000	50.00000	5.00000	25.00000	10.00000	0.01000

Semiquantitative spectrographic analyses by the U.S. Geological Survey are reported as geometric midpoints (1.0, 0.7, 0.5, 0.3, 0.2, 0.15, 0.1, etc.) of geometric brackets having the boundaries 1.2, 0.83, 0.56, 0.38, 0.26, 0.18, 0.12, 0.083, etc. The frequency distributions and histograms are on logarithmic scales and are computed using these brackets as class intervals, for example:

Reported value (ppm)	Limits	
1.0	.83	1.2
1.5	1.2	1.8
2.0	1.8	2.6
3.0	2.6	3.8
5.0	3.8	5.6
7.0	5.6	8.3
10.0	8.3	12.0

On the histograms decimal numbers are shown as powers of 10, for example:

7.0E-01 means 7.0×10^{-1} or 0.7

7.0E 00 means 7.0×10^0 or 7.0

7.0E 01 means 7.0×10^1 or 70.0

7.0E 02 means 7.0×10^2 or 700.0

7.0E 03 means 7.0×10^3 or 7,000.0

The histograms are constructed of X's, each of which represents 1 percent of the total number (181) of samples.

The histograms and the statistics given below them are derived only from data values within the ranges of analytical determination ("analytical values"). The histograms are, therefore, incomplete, and the statistics are biased if data values qualified with N, L, C, T, or H codes are present. (See the histogram and statistics below it for tin, which are calculated from only one sample.) Statistical estimates that are unbiased in this regard are given at the end of Tables 2 and 3. The geometric mean is the antilogarithm of the arithmetic mean of the logs of the analyses and 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. The geometric deviation is the antilogarithm of the standard deviation of the logs of the analyses. See USGS Professional Paper 574-B for further discussion and USGS Bulletin 1147-E, p. 20-23, for further discussion and explanation of geometric deviation.

In the computations performed to produce the statistical summary at the end of Table 2 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 of geochemical problems is described in USGS 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.

TABLE 1
 REPLICATE ANALYSES OF STREAM-SEDIMENT SAMPLES

<u>Map No.</u>	<u>Sample No.</u>	<u>Mercury in Parts Per Million</u>						<u>Arithmetic Average**</u>
		<u>Run 1</u>	<u>Run 2</u>	<u>Run 3</u>	<u>Run 4</u>	<u>Run 5</u>	<u>Run 6</u>	
15	Baj-702	1.1	2.2	2.4	5.0	2.2		2.6
26	727	1.8	2.1	2.4	2.4	2.4		2.2
35	752	0.3	0.3	0.28	0.3	0.3		0.3
36	742	0.45	0.4	0.4	0.4			0.4
37	741	4.5	0.65	1.5	0.4			2.0
39A	750	0.6	0.3	0.3	0.3			0.4
39B	749	1.5	0.85	1.8	0.75			1.0
40	747	1.1	0.8	1.4	0.65			1.0
41	748	0.8	0.6	0.6	0.6			0.6
42	745	1.5	0.75	1.1	0.65			1.0
43	746	8.0	1.0	2.2	1.1	0.85		2.6
44	743	0.5	0.5	0.5	0.5			0.5
45	744	0.9	0.85	0.85	1.0	0.8	1.4	1.0
46	740	4.0	G(10)*	INS	INS	INS		7.0
48	739	5.0	1.3	1.1	1.3			2.2
49	738	1.6	0.65	0.65	2.0	2.4	4.0	1.9
51	737	0.4	0.5	0.5	0.65			0.5
52	772	0.6	0.85	1.1	0.65			0.8
53	771	0.45	0.4	0.65	0.4			0.5
54	770	0.8	1.2	5.0	4.5	1.1	1.2	2.3
55	769	0.65	0.4	0.4	0.3			0.5
64	765	1.1	1.0	0.8	1.1	0.8		1.0

TABLE 1 (Cont'd)
 REPLICATE ANALYSES OF STREAM-SEDIMENT SAMPLES (Cont'd)

<u>Map No.</u>	<u>Sample No.</u>	<u>Mercury in Parts Per Million</u>						<u>Arithmetic Average**</u>
		<u>Run 1</u>	<u>Run 2</u>	<u>Run 3</u>	<u>Run 4</u>	<u>Run 5</u>	<u>Run 6</u>	
98	BAJ-546	1.7	G(10)*	G(10)*	G(10)*	G(10)*		9.4
114	540	G(10)*	G(10)*	G(10)*	G(10)*			10.0
140	494	1.4	1.4	6.0	1.4			2.5
152	541	7.0	G(10)*	5.0	4.5	5.0		6.3
165	301	G(10)*	G(10)*	0.5	0.5	0.5		4.3

*G(10) averaged at assigned value of 10 ppm.

**Rounded to nearest tenth.

INS - Insufficient sample material for analysis.

G(10) Greater than 10 ppm.

Interpretation of stream-sediment values

Considerable care should be taken in interpreting mercury values in the stream-sediment samples taken in the Taylor Mountains D-8 quadrangle. There are several factors which may cause false or misleading values. Among the most significant are (1) contamination by mine workings and prospects, (2) anomalous values resulting from particulate cinnabar, and (3) widespread distribution of cinnabar in streams draining mines, prospects, and anomalies.

Mercury deposits and prospects are common in a mineralized belt that extends northward for about 6 miles from upper Beaver Creek across the middle course of Cinnabar Creek (Cady, and others, 1955, p. 113, Pl. 1, fig. 38). Ninety percent of this belt lies within the Taylor Mountains D-8 quadrangle (Pl. 1). Mercury anomalies near this belt and in streams draining the belt may reflect both the Cinnabar Creek mine and adjacent prospects and contamination from prospecting within the belt. Therefore, any mercury anomalies in streams draining the belt do not necessarily reflect individual undiscovered occurrences. In addition, much of the country rock within the belt has been sheared, altered, and contains minor amounts of mercury mineralization which produces a high regional anomaly in the stream sediments draining the belt.

Cinnabar is soft and friable but extremely resistant to chemical weathering, and it forms, therefore, distinct placers containing a dispersion halo of cinnabar fragments (Sainsbury and MacKevett, 1965, p. 85). Because of these properties, it was suspected that mercury anomalies in stream-sediment samples would probably be caused by individual particles of cinnabar. The effect of individual particles on analytical results has been discussed by Clifton and others (1967). However, particulate values generally result in nonreproducible analytical values and further suggest major anomalies may be missed if by chance a particle of cinnabar is not included in the collected sample.

To ascertain if the mercury anomalies in stream-sediment samples were particulate in origin, several of the samples with high intermediate and low mercury values were reanalyzed (using the same analytical procedure) and the results are tabulated in table 1.

The results of the replicate analyses indicate that there is a particulate effect (samples 37, 43, 48, 54, 98, and 165). However, in every case, except samples 37 and 165 (table 1, Pl. 1), samples with high particulate values were consistently high in mercury content in all other replicate analyses.

In interpreting the anomalous mercury values which may be related to particulate cinnabar it is important to remember that the value may represent a nearby anomalous mercury occurrence or may represent a resistant particle carried a considerable distance and therefore not be indicative of a nearby mercury occurrence.

The authors suggest that individual anomalous mercury values in stream sediments be evaluated carefully in terms of:

1. Proximity to known mines and prospects.
2. The regional background for mercury in the area of interest.
3. The particulate nature of cinnabar in stream sediments and its wide distribution because of its resistance to chemical weathering.
4. Adjacent stream-sediment samples that are also anomalous in mercury and other associated trace elements, suggesting a large area of interest.

Selected references

- Cady, W. M., Wallace, R. E., Hoare, J. M., and Weber, E. J., 1955, The central Kuskokwim region, Alaska: U.S. Geol. Survey Prof. Paper 268, 132 p.
- Clifton, H. E., Hubert, Arthur, and Phillips, R. L., 1967, Marine sediment sample preparation for analysis for low concentrations of fine detrital gold: U.S. Geol. Survey Circ. 545, 11 p.
- MacKevett, E. M., Jr., and Berg, H. C., 1963, Geology of the Red Devil quicksilver mine: U.S. Geol. Survey Bull. 1142-G, 16 p.
- Miesch, A. T., 1963, Distribution of elements in Colorado Plateau uranium deposits--A preliminary report: U.S. Geol. Survey Bull. 1147-E, 57 p.
- _____, 1967, Methods of computation for estimating geochemical abundance: U.S. Geol. Survey Prof. Paper 574-B, 15 p.
- Sainsbury, C. L., and MacKevett, E. M., Jr., 1965, Quicksilver deposits of southwestern Alaska: U.S. Geol. Survey Bull. 1187, 89 p.
- Vaughn, W. W., 1967, A simple mercury vapor detector for geochemical prospecting: U.S. Geol. Survey Circ. 540, 8 p.

TITLE
TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

TABLE 2.

SAMPLE	FE PCT	MG PCT	CA PCT	TI PCT	MN PPM	AG PPM	AS PPM	AU PPM	B PPM	BA PPM
1 BAJ705	7.0000	1.5000	0.7000	0.7000	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	300.0000
2 BAJ706	10.0000	1.5000	0.5000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	300.0000
3 BAJ712	5.0000	0.7000	1.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	500.0000
4 BAJ711	3.0000	0.7000	1.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
5 BAJ707	7.0000	0.7000	1.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
6 BAJ708	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	300.0000
7 BAJ704	10.0000	1.5000	1.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	300.0000
8 BAJ703	7.0000	1.0000	1.0000	0.7000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	500.0000
9 BAJ710	15.0000	1.5000	0.7000	0.7000	5000.0000G	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	500.0000
10 BAJ709	10.0000	1.0000	1.5000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	500.0000
11 BAJ701	10.0000	1.5000	0.5000	0.7000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	300.0000
12 BAJ723	10.0000	1.5000	0.7000	1.0000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	300.0000
13 BAJ722	10.0000	1.5000	1.0000	0.7000	5000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	300.0000
14 BAJ721	15.0000	1.5000	1.0000	1.0000	5000.0000G	0.5000N	200.0000N	10.0000N	100.0000	700.0000
15 BAJ702	10.0000	1.5000	0.7000	0.7000	5000.0000G	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	300.0000
16 BAJ724	10.0000	1.5000	0.7000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	300.0000
17 BAJ725	10.0000	1.5000	1.0000	0.7000	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	300.0000
18 BAJ726	10.0000	1.5000	0.7000	0.7000	5000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	500.0000
19 BAJ713	10.0000	1.5000	1.0000	0.7000	5000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	700.0000
20 BAJ714	7.0000	1.5000	1.0000	0.7000	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	700.0000
21 BAJ718	10.0000	1.5000	0.7000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	300.0000
22 BAJ715	15.0000	1.5000	0.7000	0.7000	5000.0000G	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	700.0000
23 BAJ716	10.0000	1.5000	1.5000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	300.0000
24 BAJ717	15.0000	1.5000	1.5000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	300.0000
25 BAJ728	10.0000	1.5000	0.7000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	700.0000
26 BAJ727	15.0000	1.5000	0.7000	0.7000	5000.0000G	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	1500.0000
27 BAJ729	10.0000	1.5000	1.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	300.0000
28 BAJ730	10.0000	1.5000	0.7000	0.7000	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	100.0000	300.0000
29 BAJ732	10.0000	1.5000	0.5000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	100.0000	300.0000
30 BAJ731	10.0000	1.5000	0.5000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	300.0000
31 BAJ733	10.0000	1.5000	0.7000	0.7000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	500.0000
32 BAJ719	10.0000	1.5000	0.7000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	300.0000
33 BAJ720	10.0000	2.0000	1.5000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	300.0000
34 BAJ734	10.0000	1.5000	0.5000	0.7000	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	300.0000
35 BAJ752	15.0000	2.0000	0.7000	1.0000	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	150.0000	500.0000
36 BAJ742	10.0000	1.5000	1.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	300.0000
37 BAJ741	7.0000	1.5000	1.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	100.0000	300.0000
38 BAJ751	10.0000	1.5000	0.7000	1.0000	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	100.0000	500.0000
39 BAJ750	10.0000	2.0000	0.7000	1.0000G	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	100.0000	500.0000
39 BAJ749	7.0000	0.7000	0.3000	0.7000	5000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	300.0000
40 BAJ747	10.0000	1.5000	0.7000	1.0000	5000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	100.0000	700.0000
41 BAJ748	10.0000	2.0000	0.5000	1.0000	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	100.0000	300.0000
42 BAJ745	7.0000	1.0000	0.7000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	100.0000	700.0000
43 BAJ746	15.0000	2.0000	0.7000	1.0000	5000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	100.0000	700.0000
44 BAJ743	10.0000	1.5000	0.7000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	100.0000	700.0000
45 BAJ744	15.0000	2.0000	0.5000	1.0000	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	100.0000	300.0000
46 BAJ740	10.0000	2.0000	1.0000	1.0000	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	100.0000	300.0000
47 BAJ735	10.0000	1.5000	1.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	100.0000	300.0000
48 BAJ739	5.0000	0.7000	1.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	200.0000
49 BAJ738	7.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	200.0000

TITLE
TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

SAMPLE	BE PPM	BI PPM	CD PPM	CO PPM	CR PPM	CU PPM	LA PPM	MD PPM	NB PPM	NI PPM
1 BAJ705	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	30.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	20.0000
2 BAJ706	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	70.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	70.0000
3 BAJ712	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	30.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	10.0000
4 BAJ711	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	70.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	10.0000
5 BAJ707	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	15.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	10.0000
6 BAJ708	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	10.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	15.0000
7 BAJ704	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	50.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	50.0000
8 BAJ703	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	30.0000	50.0000	5.0000L	10.0000	20.0000
9 BAJ710	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	50.0000
10 BAJ709	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	70.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	30.0000
11 BAJ701	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	50.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	70.0000
12 BAJ723	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	50.0000
13 BAJ722	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	50.0000	20.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
14 BAJ721	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	50.0000	100.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	70.0000
15 BAJ702	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	150.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	70.0000
16 BAJ724	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	70.0000	20.0000L	5.0000	10.0000	70.0000
17 BAJ725	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	100.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	70.0000
18 BAJ726	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	70.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	70.0000
19 BAJ713	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	70.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	70.0000
20 BAJ714	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	70.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	70.0000
21 BAJ718	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	70.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	70.0000
22 BAJ715	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	70.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	70.0000
23 BAJ716	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	70.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	70.0000
24 BAJ717	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	70.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	70.0000
25 BAJ728	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	50.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	70.0000
26 BAJ727	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	70.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	100.0000
27 BAJ729	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	70.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	50.0000
28 BAJ730	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	70.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	70.0000
29 BAJ732	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	70.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	70.0000
30 BAJ731	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	70.0000
31 BAJ733	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	50.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	70.0000
32 BAJ719	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	70.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000
33 BAJ720	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	70.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	70.0000
34 BAJ734	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	150.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	70.0000
35 BAJ752	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	70.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	70.0000
36 BAJ742	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	50.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	50.0000
37 BAJ741	1.0000L	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	30.0000
38 BAJ751	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	100.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	70.0000
39 BAJ750	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	70.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	70.0000
39b BAJ749	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	50.0000	20.0000N	10.0000	10.0000L	70.0000
40 BAJ747	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	70.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	100.0000
41 BAJ748	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	70.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	70.0000
42 BAJ745	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	70.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	70.0000
43 BAJ746	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	100.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	100.0000
44 BAJ743	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	100.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	70.0000
45 BAJ744	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	70.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	70.0000
46 BAJ740	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	100.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	70.0000
47 BAJ735	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	70.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	70.0000
48 BAJ739	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	50.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	20.0000
49 BAJ738	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	70.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000

TITLE
TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

SAMPLE	PB PPM	SB PPM	SC PPM	SN PPM	SR PPM	V PPM	W PPM	Y PPM	ZN PPM	ZR PPM
1 BAJ705	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	300.0000
2 BAJ706	30.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
3 BAJ712	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	70.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
4 BAJ711	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	70.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
5 BAJ707	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	70.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	150.0000
6 BAJ708	15.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	200.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
7 BAJ704	30.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
8 BAJ703	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
9 BAJ710	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
10 BAJ709	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	300.0000
11 BAJ701	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
12 BAJ723	15.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
13 BAJ722	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
14 BAJ721	20.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
15 BAJ702	30.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	150.0000
16 BAJ724	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	150.0000
17 BAJ725	20.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	200.0000
18 BAJ726	20.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	150.0000
19 BAJ713	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	150.0000
20 BAJ714	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
21 BAJ718	15.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
22 BAJ715	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
23 BAJ716	15.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
24 BAJ717	15.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	150.0000
25 BAJ728	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	150.0000
26 BAJ727	15.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	150.0000
27 BAJ729	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
28 BAJ730	15.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	150.0000
29 BAJ732	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	150.0000
30 BAJ731	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	200.0000
31 BAJ733	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	150.0000
32 BAJ719	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
33 BAJ720	20.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	500.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
34 BAJ734	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	200.0000
35 BAJ752	10.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	500.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	200.0000
36 BAJ742	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	500.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	500.0000
37 BAJ741	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
38 BAJ751	20.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	150.0000
39 BAJ750	15.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000
39a BAJ749	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	150.0000
40 BAJ747	20.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	200.0000
41 BAJ748	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	150.0000
42 BAJ745	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	200.0000
43 BAJ746	20.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	500.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	200.0000
44 BAJ743	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	200.0000
45 BAJ744	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	500.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	200.0000
46 BAJ740	15.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
47 BAJ735	20.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
48 BAJ739	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
49 BAJ738	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000

TITLE
TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

SAMPLE	AU PPM	HG PPM
1 BAJ705	0.0200L	0.2800
2 BAJ706	0.0200L	0.4000
3 BAJ712	0.0200L	0.5000
4 BAJ711	0.0200L	0.5000
5 BAJ707	0.0200L	0.3000
6 BAJ708	0.0200L	0.2600
7 BAJ704	0.0200L	0.3500
8 BAJ703	0.0200L	0.1800
9 BAJ710	0.0200L	0.4000
10 BAJ709	0.0200L	0.4000
11 BAJ701	0.0200L	1.5000
12 BAJ723	0.0200L	0.7000
13 BAJ722	0.0200L	0.7500
14 BAJ721	0.0200L	1.0000
15 BAJ702	0.0200L	1.1000
16 BAJ724	0.0200L	0.5500
17 BAJ725	0.1000	0.8000
18 BAJ726	0.1000L	1.3000
19 BAJ713	0.0200L	0.0400
20 BAJ714	0.0200L	0.8000
21 BAJ718	0.0200L	0.6000
22 BAJ715	0.0200L	1.0000
23 BAJ716	0.0200L	0.5500
24 BAJ717	0.0400L	0.4000
25 BAJ728	0.1000L	0.7000
26 BAJ727	0.0200L	1.8000
27 BAJ729	0.0200L	0.5000
28 BAJ730	0.0200L	0.5000
29 BAJ732	0.0200L	0.4500
30 BAJ731	0.0400L	0.4500
31 BAJ733	0.0200L	1.1000
32 BAJ719	0.0200L	0.6000
33 BAJ720	0.0200L	0.6000
34 BAJ734	0.1000L	0.5500
35 BAJ752	0.0200L	0.3000
36 BAJ742	0.0200L	0.4500
37 BAJ741	0.0200L	4.5000
38 BAJ751	0.0400L	0.7500
39a BAJ750	0.0200L	0.6000
39b BAJ749	0.1000L	1.5000
40 BAJ747	0.0200L	1.1000
41 BAJ748	0.0200L	0.8000
42 BAJ745	0.0200L	1.5000
43 BAJ746	0.1000L	8.0000
44 BAJ743	0.0200L	0.5000
45 BAJ744	0.0400L	0.9000
46 BAJ740	0.0 B	4.0000
47 BAJ735	0.0200L	0.3500
48 BAJ739	0.0200L	5.0000
49 BAJ738	0.1000L	1.6000

TITLE
TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

SAMPLE	FE PCT	MG PCT	CA PCT	TI PCT	MN PPM	AG PPM	AS PPM	AU PPM	B PPM	BA PPM
50 BAJ736	10.0000	1.5000	0.7000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	100.0000	300.0000
51 BAJ737	10.0000	1.5000	1.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	100.0000	300.0000
52 BAJ772	10.0000	1.5000	0.7000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	300.0000
53 BAJ771	15.0000	1.5000	0.7000	1.0000	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	300.0000
54 BAJ770	15.0000	1.5000	0.7000	1.0000	5000.0000G	0.5000N	200.0000N	10.0000N	100.0000	500.0000
55 BAJ769	15.0000	1.5000	0.5000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	150.0000	500.0000
56 BAJ753	10.0000	1.5000	0.5000	1.0000	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	150.0000	700.0000
57 BAJ768	7.0000	0.7000	0.5000	0.5000	3000.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	20.0000	300.0000
58 BAJ767	10.0000	1.5000	1.0000	1.0000	5000.0000G	0.5000	200.0000N	10.0000N	70.0000	700.0000
59 BAJ766	10.0000	1.5000	0.7000	1.0000	5000.0000G	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	700.0000
60 BAJ755	15.0000	1.5000	0.5000	1.0000	5000.0000G	0.5000N	200.0000N	10.0000N	150.0000	700.0000
61 BAJ754	15.0000	1.5000	0.7000	1.0000	5000.0000G	0.5000N	200.0000N	10.0000N	150.0000	700.0000
62 BAJ756	10.0000	1.5000	0.7000	1.0000	5000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	100.0000	700.0000
63 BAJ757	15.0000	1.5000	0.7000	1.0000	5000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	150.0000	700.0000
64 BAJ765	10.0000	1.5000	0.7000	1.0000	5000.0000G	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	700.0000
65 BAJ764	10.0000	1.5000	0.7000	0.7000	5000.0000G	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	1000.0000
66 BAJ758	10.0000	1.5000	0.7000	1.0000	5000.0000G	0.5000N	200.0000N	10.0000N	100.0000	700.0000
67 BAJ759	10.0000	1.5000	1.0000	1.0000	5000.0000G	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	700.0000
68 BAJ762	15.0000	1.5000	0.7000	1.0000	5000.0000G	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	1000.0000
69 BAJ763	15.0000	1.5000	0.7000	1.0000G	5000.0000G	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	700.0000
70 BAJ760	15.0000	2.0000	1.0000	1.0000G	5000.0000G	0.5000N	200.0000N	10.0000N	100.0000	700.0000
71 BAJ761	15.0000	1.5000	0.7000	1.0000G	5000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	100.0000	500.0000
72 AMM525	5.0000	0.7000	0.5000	0.3000	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	700.0000
73 AMM524	5.0000	0.7000	0.7000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	300.0000
74 AMM523	5.0000	0.7000	0.5000	0.3000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	300.0000
75 AMM522	5.0000	0.7000	0.3000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	300.0000
76 AMM521	5.0000	0.7000	0.5000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	300.0000
77 AMM520	5.0000	0.7000	0.7000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	1500.0000
78 AMM566	5.0000	0.7000	0.5000	0.7000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	700.0000
79 AMM567	10.0000	1.0000	0.5000	0.5000	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	700.0000
80 AMM569	5.0000	0.7000	0.7000	0.5000	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	500.0000
81 AMM568	5.0000	0.7000	0.5000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	500.0000
82 AMM570	5.0000	0.7000	0.7000	0.5000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	500.0000
83 AMM571	7.0000	1.0000	0.7000	0.7000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	500.0000
84 AMM572	3.0000	0.5000	0.5000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	300.0000
85 AMM573	5.0000	1.0000	0.7000	0.7000	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
86 AMM565	5.0000	1.0000	0.7000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	300.0000
87 AMM564	5.0000	0.7000	0.5000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
88 AMM562	5.0000	0.7000	0.7000	0.5000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
89 AMM563	7.0000	0.7000	0.7000	0.5000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
90 AMM561	5.0000	0.7000	0.5000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	500.0000
91 AMM559	5.0000	0.7000	0.7000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	500.0000
92 AMM560	7.0000	0.7000	0.7000	0.5000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
93 AMM558	5.0000	0.7000	0.3000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	500.0000
94 AMM557	3.0000	0.5000	0.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	300.0000
95 AMM554	5.0000	0.7000	1.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	300.0000
96 AMM555	5.0000	0.5000	1.0000	0.5000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	500.0000
97 AMM556	7.0000	0.7000	0.7000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	500.0000
98 AMM546	5.0000	0.7000	0.7000	0.5000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	300.0000
99 AMM547	7.0000	0.7000	0.7000	0.5000	5000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000

DATE 2/23/71

TITLE
TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

SAMPLE	BE PPM	BI PPM	CD PPM	CU PPM	CR PPM	LA PPM	MD PPM	NB PPM	NI PPM
50 BAJ736	1.0000L	10.000N	20.000N	30.0000	100.0000	20.000N	5.0000L	10.0000	70.0000
51 BAJ737	1.0000L	10.000N	20.000N	30.0000	150.0000	20.000N	5.0000L	10.0000	70.0000
52 BAJ772	1.0000L	10.000N	20.000N	20.0000	150.0000	20.000N	5.0000L	10.0000	70.0000
53 BAJ771	1.0000	10.000N	20.000N	30.0000	150.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	70.0000
54 BAJ770	1.0000	10.000N	20.000N	30.0000	200.0000	20.000L	5.0000L	10.0000	100.0000
55 BAJ769	1.0000	10.000N	20.000N	30.0000	150.0000	20.000L	5.0000L	10.0000	70.0000
56 BAJ753	1.0000	10.000N	20.000N	30.0000	30.0000	20.000L	5.0000L	10.0000L	30.0000
57 BAJ768	1.0000	10.000N	20.000N	30.0000	150.0000	20.000L	15.0000	10.0000L	100.0000
58 BAJ767	1.0000	10.000N	20.000N	30.0000	100.0000	20.000L	7.0000	10.0000L	100.0000
59 BAJ766	1.5000	10.000N	20.000N	30.0000	150.0000	20.000L	5.0000L	10.0000	70.0000
60 BAJ755	1.0000	10.000N	20.000N	30.0000	70.0000	20.000L	5.0000L	10.0000	70.0000
61 BAJ754	1.5000	10.000N	20.000N	30.0000	100.0000	20.000N	5.0000L	10.0000	70.0000
62 BAJ756	1.5000	10.000N	20.000N	30.0000	150.0000	20.000L	5.0000L	10.0000	70.0000
63 BAJ757	1.0000	10.000N	20.000N	30.0000	150.0000	20.000L	7.0000	10.0000	100.0000
64 BAJ765	1.0000	10.000N	20.000N	30.0000	70.0000	20.000L	10.0000	10.0000	100.0000
65 BAJ764	1.0000	10.000N	20.000N	30.0000	100.0000	20.000L	5.0000L	10.0000	70.0000
66 BAJ758	1.5000	10.000N	20.000N	30.0000	70.0000	20.000L	5.0000L	10.0000	70.0000
67 BAJ759	1.5000	10.000N	20.000N	30.0000	150.0000	20.000L	5.0000L	10.0000	70.0000
68 BAJ763	1.0000	10.000N	20.000N	30.0000	150.0000	20.000L	5.0000L	10.0000	100.0000
69 BAJ762	1.0000	10.000N	20.000N	30.0000	150.0000	20.000L	5.0000L	10.0000	100.0000
70 BAJ760	1.5000	10.000N	20.000N	30.0000	70.0000	20.000L	5.0000L	10.0000	70.0000
71 BAJ761	1.0000	10.000N	20.000N	30.0000	70.0000	20.000N	5.0000L	10.0000	70.0000
72 AMM525	1.0000	10.000N	20.000N	30.0000	50.0000	20.000L	5.0000L	10.0000	50.0000
73 AMM524	1.5000	10.000N	20.000N	30.0000	70.0000	20.000L	5.0000L	10.0000	30.0000
74 AMM523	1.0000	10.000N	20.000N	30.0000	30.0000	20.000N	5.0000L	10.0000	30.0000
75 AMM522	1.0000	10.000N	20.000N	30.0000	50.0000	20.000L	5.0000L	10.0000	30.0000
76 AMM521	1.0000	10.000N	20.000N	30.0000	100.0000	20.000L	5.0000L	10.0000	70.0000
77 AMM520	1.0000	10.000N	20.000N	30.0000	150.0000	20.000L	5.0000L	10.0000	50.0000
78 AMM566	1.0000	10.000N	20.000N	30.0000	150.0000	20.000L	5.0000L	10.0000	50.0000
79 AMM567	1.0000	10.000N	20.000N	30.0000	50.0000	20.000L	5.0000L	10.0000	50.0000
80 AMM569	1.0000	10.000N	20.000N	30.0000	70.0000	20.000N	5.0000L	10.0000	30.0000
81 AMM568	1.0000L	10.000N	20.000N	30.0000	30.0000	20.000L	5.0000L	10.0000	70.0000
82 AMM570	1.0000	10.000N	20.000N	20.0000	150.0000	20.000L	5.0000L	10.0000	70.0000
83 AMM571	1.5000	10.000N	20.000N	30.0000	30.0000	20.000L	5.0000L	10.0000	70.0000
84 AMM572	1.0000	10.000N	20.000N	20.0000	100.0000	20.000L	5.0000L	15.0000	70.0000
85 AMM573	1.5000	10.000N	20.000N	30.0000	70.0000	20.000N	5.0000L	10.0000	50.0000
86 AMM565	1.0000L	10.000N	20.000N	30.0000	50.0000	20.000L	5.0000L	10.0000	50.0000
87 AMM564	1.0000	10.000N	20.000N	30.0000	30.0000	20.000L	5.0000L	10.0000	30.0000
88 AMM562	1.5000	10.000N	20.000N	30.0000	70.0000	20.000L	5.0000L	10.0000	30.0000
89 AMM563	1.0000	10.000N	20.000N	30.0000	50.0000	20.000L	5.0000L	10.0000	50.0000
90 AMM561	1.0000L	10.000N	20.000N	30.0000	70.0000	20.000L	5.0000L	10.0000	30.0000
91 AMM559	1.0000	10.000N	20.000N	20.0000	50.0000	20.000L	5.0000L	10.0000	30.0000
92 AMM560	1.0000	10.000N	20.000N	30.0000	70.0000	20.000L	5.0000L	10.0000	30.0000
93 AMM558	1.0000L	10.000N	20.000N	30.0000	30.0000	20.000L	5.0000L	10.0000L	20.0000
94 AMM557	1.0000L	10.000N	20.000N	15.0000	30.0000	20.000L	5.0000L	10.0000	10.0000
95 AMM554	1.5000	10.000N	20.000N	20.0000	50.0000	20.000L	5.0000L	10.0000	30.0000
96 AMM555	1.5000	10.000N	20.000N	20.0000	70.0000	20.000N	5.0000L	10.0000	50.0000
97 AMM556	1.0000	10.000N	20.000N	30.0000	100.0000	20.000L	5.0000L	10.0000	50.0000
98 AMM546	1.0000	10.000N	20.000N	30.0000	70.0000	20.000L	5.0000L	10.0000	50.0000
99 AMM547	1.0000	10.000N	20.000N	50.0000		20.000N			

TITLE
TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

SAMPLE	PB PPM	SB PPM	SC PPM	SN PPM	SR PPM	V PPM	W PPM	Y PPM	ZN PPM	ZR PPM
50 BAJ736	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	200.0000
51 BAJ737	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
52 BAJ772	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	200.0000
53 BAJ771	15.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
54 BAJ770	20.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	150.0000
55 BAJ769	15.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	150.0000	500.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	300.0000
56 BAJ753	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
57 BAJ768	10.0000N	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
58 BAJ767	20.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	50.0000	200.0000	300.0000
59 BAJ766	20.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000	200.0000
60 BAJ755	20.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	150.0000
61 BAJ754	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	150.0000
62 BAJ756	15.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	200.0000
63 BAJ757	15.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	200.0000
64 BAJ765	20.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	500.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	200.0000
65 BAJ764	15.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	200.0000
66 BAJ758	20.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	200.0000
67 BAJ759	15.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	200.0000
68 BAJ763	10.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	200.0000
69 BAJ762	15.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	200.0000
70 BAJ760	15.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	200.0000
71 BAJ761	20.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	200.0000
72 AMH525	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000	100.0000
73 AMH524	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
74 AMH523	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
75 AMH522	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
76 AMH521	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
77 AMH520	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
78 AMH566	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	150.0000
79 AMH567	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
80 AMH569	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
82 AMH570	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
83 AMH571	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	150.0000	300.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	150.0000
84 AMH572	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
85 AMH573	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
86 AMH565	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
87 AMH564	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
88 AMH562	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
89 AMH563	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
90 AMH561	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	70.0000
91 AMH559	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
92 AMH560	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
93 AMH558	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
94 AMH557	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
95 AMH554	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
96 AMH555	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
97 AMH556	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
98 AMH546	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
99 AMH547	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000

TITLE
TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

SAMPLE	AU PPM	HG PPM
50 BAJ736	0.0 B	3.5000
51 BAJ737	0.0200L	0.4000
52 BAJ772	0.0200L	0.6000
53 BAJ771	0.0200L	0.4500
54 BAJ770	0.0200L	0.8000
55 BAJ769	0.0200L	0.6500
56 BAJ753	0.0200L	1.4000
57 BAJ768	0.0200L	0.7500
58 BAJ767	0.1000L	0.7000
59 BAJ766	0.0400L	0.6000
60 BAJ755	0.0400L	2.0000
61 BAJ754	0.0200L	4.5000
62 BAJ756	0.0200L	20.0000
63 BAJ757	0.0200L	1.6000
64 BAJ765	0.0200L	1.1000
65 BAJ764	0.0200L	0.9000
66 BAJ758	0.0200L	0.3500
67 BAJ759	0.0200L	0.5000
68 BAJ763	0.0200L	0.7000
69 BAJ762	0.0200L	0.4500
70 BAJ760	0.0200L	0.4000
71 BAJ761	0.0200L	0.3500
72 AMM525	0.0200L	0.4000
73 AMM524	0.2000L	0.3500
74 AMM523	0.0400L	0.3000
75 AMM522	0.0400L	0.2200
76 AMM521	0.0200L	0.2200
77 AMM520	0.0200L	0.3000
78 AMM566	0.0200L	9.0000
79 AMM567	0.0200L	0.3000
80 AMM569	0.0200L	1.7000
81 AMM568	0.0200L	1.1000
82 AMM570	0.0200L	0.1600
83 AMM571	0.1000L	0.3000
84 AMM572	0.0200L	0.8000
85 AMM573	0.0200L	0.4000
86 AMM565	0.0400L	0.2200
87 AMM564	0.0200L	1.2000
88 AMM562	0.0200L	0.9000
89 AMM563	0.0200L	0.2800
90 AMM561	0.0400L	0.9000
91 AMM559	0.0200L	0.3500
92 AMM560	0.0200L	0.8000
93 AMM558	0.0400L	0.1800
94 AMM557	0.0200L	0.1600
95 AMM554	0.0200L	0.5000
96 AMM555	0.1000L	1.5000
97 AMM556	0.0400L	0.6000
98 AMM546	0.0200L	1.7000
99 AMM547	0.0400L	0.3500

TITLE
TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

SAMPLE	FE PCT	MG PCT	CA PCT	TI PCT	MN PPM	AG PPM	AS PPM	AU PPM	B PPM	BA PPM
100 AMM529	5.0000	0.7000	0.5000	0.3000	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	500.0000
101 AMM528	5.0000	1.0000	0.5000	0.3000	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	700.0000
102 AMM519	0.7000	0.2000	0.7000	0.1500	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	200.0000
103 AMM518	5.0000	0.7000	0.3000	0.3000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	700.0000
104 AMM527	5.0000	0.7000	0.7000	0.5000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	700.0000
105 AMM526	5.0000	1.0000	0.7000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	700.0000
106 AMM530	5.0000	0.7000	0.3000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	500.0000
107 AMM531	5.0000	1.0000	0.7000	0.7000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	700.0000
108 AMM533	7.0000	0.7000	0.7000	0.5000	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	700.0000
109 AMM532	5.0000	0.7000	0.7000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	700.0000
110 AMM536	10.0000	1.0000	0.7000	0.7000	5000.0000G	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	700.0000
111 AMM535	7.0000	1.0000	0.7000	0.5000	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	700.0000
112 AMM537	7.0000	1.0000	0.7000	0.5000	1500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	50.0000	700.0000
113 AMM538	3.0000	0.7000	0.7000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	500.0000
114 AMM540	5.0000	0.7000	0.7000	0.5000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	700.0000
115 AMM539	3.0000	0.7000	0.7000	0.5000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	500.0000
116 AMM548	5.0000	1.0000	0.7000	0.5000	1500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
117 AMM553	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	300.0000
118 AMM549	7.0000	1.0000	0.7000	0.5000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	700.0000
119 AMM551	7.0000	1.0000	0.7000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	700.0000
120 AMM552	5.0000	0.7000	0.5000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	500.0000
121 AMM550	5.0000	0.7000	0.7000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	300.0000
122 AMM545	5.0000	1.0000	0.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	500.0000
123 AMM544	5.0000	1.0000	0.7000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
124 AMM534	7.0000	1.0000	0.7000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	700.0000
125 AMM515	5.0000	0.7000	0.7000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	500.0000
126 AMM516	5.0000	0.7000	0.7000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	500.0000
127 AMM517	5.0000	0.7000	0.5000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	700.0000
128 AMM513	5.0000	0.7000	0.5000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	300.0000
129 AMM514	5.0000	0.7000	0.5000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	700.0000
130 AMM511	5.0000	0.7000	0.5000	0.3000	1500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	50.0000	700.0000
131 AMM512	3.0000	0.7000	0.5000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	500.0000
132 AMM509	5.0000	0.7000	0.7000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	700.0000
133 AMM510	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	700.0000
134 AMM508	5.0000	0.7000	0.7000	0.5000	1500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	70.0000	700.0000
135 AMM507	5.0000	0.7000	0.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	500.0000
136 AMM504	5.0000	0.7000	0.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	300.0000
137 AMM503	5.0000	0.7000	0.5000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	300.0000
138 AMM505	5.0000	0.7000	0.7000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	500.0000
139 AMM506	5.0000	0.7000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	500.0000
140 AMM494	5.0000	1.0000	0.3000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	500.0000
141 AMM493	3.0000	1.0000	0.3000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	500.0000
142 AMM496	5.0000	0.7000	0.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	700.0000
143 AMM495	3.0000	0.7000	0.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	700.0000
144 AMM498	5.0000	0.7000	0.3000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	500.0000
145 AMM497	5.0000	0.7000	0.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	700.0000
146 AMM500	5.0000	0.7000	0.3000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	300.0000
147 AMM499	5.0000	0.7000	0.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	500.0000
148 AMM502	5.0000	0.7000	0.3000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	300.0000
149 AMM501	5.0000	0.7000	0.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	300.0000

TITLE
TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

SAMPLE	BE PPM	BI PPM	CD PPM	CD PPM	CR PPM	CU PPM	LA PPM	MD PPM	NB PPM	NI PPM
100 AMMS29	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	50.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
101 AMMS28	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	50.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	50.0000
102 AMMS19	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	20.0000
103 AMMS18	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
104 AMMS27	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	50.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	70.0000
105 AMMS26	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	50.0000
106 AMMS30	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	15.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	50.0000
107 AMMS31	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	70.0000
108 AMMS33	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	70.0000
109 AMMS32	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	70.0000
110 AMMS36	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	70.0000
111 AMMS35	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	70.0000
112 AMMS37	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	50.0000
113 AMMS38	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	15.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	50.0000
114 AMMS40	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	20.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	70.0000
115 AMMS39	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	20.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	50.0000
116 AMMS48	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	70.0000
117 AMMS53	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	30.0000	20.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000
118 AMMS49	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	20.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	50.0000
119 AMMS51	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	50.0000
120 AMMS52	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	50.0000
121 AMMS50	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	15.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000
122 AMMS45	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	20.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	50.0000
123 AMMS44	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	70.0000
124 AMMS34	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	70.0000
125 AMMS15	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000
126 AMMS16	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000
127 AMMS17	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000
128 AMMS13	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000
129 AMMS14	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000
130 AMMS11	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000
131 AMMS12	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
132 AMMS09	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000
133 AMMS10	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
134 AMMS08	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	50.0000
135 AMMS07	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	20.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	50.0000
136 AMMS04	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
137 AMMS03	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
138 AMMS05	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	20.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
139 AMMS06	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	15.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
140 AMMS494	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
141 AMMS493	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
142 AMMS496	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	20.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
143 AMMS495	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	20.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
144 AMMS498	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
145 AMMS497	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	50.0000
146 AMMS00	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
147 AMMS499	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
148 AMMS02	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
149 AMMS01	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	20.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000

TITLE
TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

SAMPLE	P8 PPM	SB PPM	SC PPM	SN PPM	SR PPM	V PPM	W PPM	Y PPM	ZN PPM	ZR PPM
100 AMH529	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
101 AMH528	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
102 AMH519	10.0000L	100.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000L	50.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
103 AMH518	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
104 AMH527	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
105 AMH526	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000	150.0000
106 AMH530	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	70.0000
107 AMH531	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
108 AMH533	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
109 AMH532	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
110 AMH536	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000	100.0000
111 AMH535	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
112 AMH537	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
113 AMH538	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	70.0000
114 AMH540	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
115 AMH539	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
116 AMH548	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	150.0000
117 AMH553	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
118 AMH549	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
119 AMH551	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	150.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
120 AMH552	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
121 AMH550	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
122 AMH545	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
123 AMH544	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	150.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	150.0000
124 AMH534	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
125 AMH515	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
126 AMH516	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
127 AMH517	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
128 AMH513	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
129 AMH514	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000	100.0000
130 AMH511	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
131 AMH512	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	70.0000
132 AMH509	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
133 AMH510	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	70.0000
134 AMH508	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
135 AMH507	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	70.0000
136 AMH504	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	70.0000
137 AMH503	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	70.0000
138 AMH505	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	70.0000
139 AMH506	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	70.0000
140 AMH494	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
141 AMH493	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	150.0000
142 AMH496	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
143 AMH495	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
144 AMH498	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
145 AMH497	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
146 AMH500	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
147 AMH499	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	70.0000
148 AMH502	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	70.0000
149 AMH501	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000

TITLE
TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

SAMPLE	AU PPM	HG PPM
100 AMM529	0.1000L	1.1000
101 AMM528	0.1000L	1.6000
102 AMM519	0.2000L	0.4500
103 AMM518	0.0400L	0.6000
104 AMM527	0.0200L	0.3500
105 AMM526	0.0200L	0.4500
106 AMM530	0.0200L	0.9000
107 AMM531	0.0200L	0.4000
108 AMM533	0.0200L	0.5000
109 AMM532	0.0200L	0.4000
110 AMM536	0.0400L	0.4500
111 AMM535	0.0200L	0.2600
112 AMM537	0.0200L	0.2200
113 AMM538	0.0400L	0.2200
114 AMM540	0.0200L	10.0000G
115 AMM539	0.0200L	0.2000
116 AMM548	0.0200L	0.2200
117 AMM553	0.1000L	0.6000
118 AMM549	0.0200L	0.3800
119 AMM551	0.0200L	0.9000
120 AMM552	0.0200L	0.9000
121 AMM550	0.0200L	1.0000
122 AMM545	0.0200L	3.0000
123 AMM544	0.0200L	2.0000
124 AMM534	0.0400L	0.1600
125 AMM515	0.0200L	0.6000
126 AMM516	0.0200L	0.5500
127 AMM517	0.1000L	0.6000
128 AMM513	0.0200L	0.3500
129 AMM514	0.0200L	0.3500
130 AMM511	0.0200L	0.5500
131 AMM512	0.0400L	0.3500
132 AMM509	0.0200L	0.3000
133 AMM510	0.0200L	0.5500
134 AMM508	0.0200L	0.3000
135 AMM507	0.0200L	1.1000
136 AMM504	0.0200L	0.9000
137 AMM503	0.0200L	1.2000
138 AMM505	0.0200L	0.3500
139 AMM506	0.0200L	0.6000
140 AMM494	0.0200L	10.0000G
141 AMM493	0.0200L	1.1000
142 AMM496	0.0200L	1.4000
143 AMM495	0.0200L	2.3000
144 AMM498	0.0200L	3.0000
145 AMM497	0.0200L	1.5000
146 AMM500	0.0200L	1.4000
147 AMM499	0.0200L	3.0000
148 AMM502	0.0200L	3.0000
149 AMM501	0.0200L	1.7000

TITLE
TAYLOR MTN. D-B STREAM-SED.

SAMPLE	FE PCT	MG PCT	CA PCT	TI PCT	MN PPM	AG PPM	AS PPM	AU PPM	B PPM	BA PPM
150 AMM543	5.0000	1.0000	0.7000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	300.0000
151 AMM542	5.0000	0.7000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	300.0000
152 AMM541	5.0000	1.0000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	300.0000
153 AMM032	5.0000	1.0000	0.7000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	300.0000
154 AMM031	5.0000	1.0000	0.7000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	500.0000
155 AMM487	5.0000	0.7000	0.3000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	500.0000
156 AMM486	5.0000	1.0000	0.5000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	300.0000
157 AMM485	5.0000	1.0000	0.7000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	700.0000
158 AMM488	5.0000	0.7000	0.3000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	300.0000
159 AMM489	5.0000	0.7000	0.7000	0.5000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	100.0000	700.0000
160 AMM490	5.0000	1.0000	0.5000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	700.0000
161 AMM491	5.0000	1.0000	0.7000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	700.0000
162 AMM492	3.0000	0.7000	0.3000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	300.0000
163 AMM305	10.0000	1.5000	1.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	300.0000
164 AMM304	15.0000	1.0000	0.7000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	300.0000
165 AMM301	10.0000	1.5000	0.7000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	300.0000
166 AMM302	10.0000	1.5000	0.7000	0.7000	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	300.0000
167 AMM303	10.0000	1.5000	0.7000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	300.0000
168 AMM300	5.0000	0.7000	1.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	300.0000
169 AMM299	7.0000	1.0000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	300.0000
170 AMM297	3.0000	0.5000	1.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	150.0000
171 AMM298	5.0000	1.0000	1.5000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	300.0000
172 AMM296	10.0000	1.0000	0.7000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	300.0000
173 AMM294	10.0000	0.7000	1.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	500.0000
174 AMM295	10.0000	0.7000	0.7000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	300.0000
175 AMM293	10.0000	1.0000	0.7000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	300.0000
176 AMM292	15.0000	1.0000	0.7000	1.0000	200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	300.0000
177 AMM291	10.0000	1.5000	1.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	300.0000
178 AMM288	15.0000	1.5000	1.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	300.0000
179 AMM289	10.0000	1.0000	0.7000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	300.0000
180 AMM290	15.0000	1.0000	1.5000	0.7000	5000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	300.0000

TITLE
TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

SAMPLE	BE PPM	BI PPM	CD PPM	CD PPM	CR PPM	CU PPM	LA PPM	MO PPM	NB PPM	NI PPM
150 AMH543	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	20.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
151 AMH542	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000
152 AMH541	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	20.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
153 AMH032	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	70.0000
154 AMH031	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000L	50.0000
155 AMH487	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	50.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
156 AMH486	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	30.0000	20.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
157 AMH485	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	50.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	50.0000
158 AMH488	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
159 AMH489	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	50.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	50.0000
160 AMH490	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
161 AMH491	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
162 AMH492	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	15.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000
163 AMH305	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	50.0000
164 AMH304	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
165 AMH301	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
166 AMH302	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
167 AMH303	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
168 AMH300	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	20.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	20.0000
169 AMH299	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	50.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000
170 AMH297	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	30.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000L
171 AMH298	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000
172 AMH296	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000	30.0000
173 AMH294	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	50.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
174 AMH295	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
175 AMH293	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
176 AMH292	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
177 AMH291	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
178 AMH288	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
179 AMH289	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000L	30.0000
180 AMH290	1.0000L	10.0000N	20.0000N	50.0000	50.0000	20.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000

TITLE
TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

SAMPLE	PR PPM	SB PPM	SC PPM	SN PPM	SR PPM	V PPM	W PPM	Y PPM	ZN PPM	ZR PPM
150 AMM43	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	70.0000
151 AMM42	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
152 AMM41	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
153 AMM032	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	70.0000
154 AMM031	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
155 AMM487	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
156 AMM486	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	150.0000
157 AMM485	10.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
158 AMM488	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
159 AMM489	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
160 AMM490	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
161 AMM491	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
162 AMM492	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	70.0000
163 AMM305	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
164 AMM304	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	150.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
165 AMM301	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
166 AMM302	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	100.0000
167 AMM303	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000
168 AMM300	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
169 AMM299	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
170 AMM297	10.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
171 AMM298	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
172 AMM296	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
173 AMM294	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
174 AMM295	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
175 AMM293	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
176 AMM292	10.0000N	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
177 AMM291	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
178 AMM288	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	200.0000
179 AMM289	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
180 AMM290	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000

TITLE
TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

SAMPLE	AU PPM	HG PPM
150 AMM543	0.0200L	0.3000
151 AMM542	0.0200L	0.7000
152 AMM541	0.0200L	7.0000
153 AMM032	0.0200L	0.0 B
154 AMM031	0.0200L	0.0 B
155 AMM487	0.0200L	0.4500
156 AMM486	0.0200L	0.6500
157 AMM485	0.0200L	0.5500
158 AMM488	0.0200L	1.1000
159 AMM489	0.0200L	2.3000
160 AMM490	0.0200L	0.7500
161 AMM491	0.0200L	0.9000
162 AMM492	0.0200L	1.1000
163 AMM305	0.0200L	0.1400
164 AMM304	0.0200L	0.4500
165 AMM301	0.0200L	10.0000G
166 AMM302	0.0200L	0.2000
167 AMM303	0.0200L	0.1000
168 AMM300	0.0200L	0.4000
169 AMM299	0.0200L	0.2400
170 AMM297	0.0200L	0.4500
171 AMM298	0.0200L	0.3500
172 AMM296	0.0200L	0.1200
173 AMM294	0.0200L	0.3500
174 AMM295	0.0200L	0.1400
175 AMM293	0.0200L	0.0700
176 AMM292	0.0200L	0.2200
177 AMM291	0.0200L	0.1400
178 AMM288	0.0400L	0.2200
179 AMM289	0.0400L	1.2000
180 AMM290	0.1000L	0.2200

TITLE
TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 1 (FE PCT)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
3.8E-02	5.6E-02	0	0	0.0	0.0
5.6E-02	8.3E-02	0	0	0.0	0.0
8.3E-02	1.2E-01	0	0	0.0	0.0
1.2E-01	1.8E-01	0	0	0.0	0.0
1.8E-01	2.6E-01	0	0	0.0	0.0
2.6E-01	3.8E-01	0	0	0.0	0.0
3.8E-01	5.6E-01	0	0	0.0	0.0
5.6E-01	8.3E-01	1	1	0.55	0.55
8.3E-01	1.2E 00	0	1	0.0	0.55
1.2E 00	1.8E 00	0	1	0.0	0.55
1.8E 00	2.6E 00	0	1	0.0	0.55
2.6E 00	3.8E 00	13	14	7.18	7.73
3.8E 00	5.6E 00	71	85	39.23	46.96
5.6E 00	8.3E 00	21	106	11.60	58.56
8.3E 00	1.2E 01	53	159	29.28	87.85
1.2E 01	1.8E 01	22	181	12.15	100.00

HISTOGRAM FOR COLUMN 1 (FE PCT)

```

7.0E-01 X
1.0E 00
1.5E 00
2.0E 00
3.0E 00 XXXXXX
5.0E 00 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
7.0E 00 XXXXXXXXXXXXX
1.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.5E 01 XXXXXXXXXXXXX

```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
0	0	0	0	0	0	181
0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0

MAXIMUM = 1.50000E 01
 MINIMUM = 7.00000E-01
 GEOMETRIC MEAN = 6.94069E 00
 GEOMETRIC DEVIATION = 1.62277E 00

TITLE
TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 2 (MG PCT)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
1.8E-02	2.6E-02	0	0	0.0	0.0
2.6E-02	3.8E-02	0	0	0.0	0.0
3.8E-02	5.6E-02	0	0	0.0	0.0
5.6E-02	8.3E-02	0	0	0.0	0.0
8.3E-02	1.2E-01	0	0	0.0	0.0
1.2E-01	1.8E-01	0	0	0.0	0.0
1.8E-01	2.6E-01	1	1	0.55	0.55
2.6E-01	3.8E-01	0	1	0.0	0.55
3.8E-01	5.6E-01	4	5	2.21	2.76
5.6E-01	8.3E-01	71	76	39.23	41.99
8.3E-01	1.2E 00	38	114	20.99	62.98
1.2E 00	1.8E 00	59	173	32.60	95.58
1.8E 00	2.6E 00	8	181	4.42	100.00

HISTOGRAM FOR COLUMN 2 (MG PCT)

```

2.0E-01 X
3.0E-01
5.0E-01 XX
7.0E-01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.0E 00 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.5E 00 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
2.0E 00 XXXX

```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
0	0	0	0	0	0	181
0.0	0.0			0.0	0.0	

MAXIMUM = 2.00000E 00
 MINIMUM = 2.00000E-01
 GEOMETRIC MEAN = 9.98684E-01
 GEOMETRIC DEVIATION = 1.47392E 00

TITLE

TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 3 (CA PCT)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
3.8E-02	5.6E-02	0	0	0.0	0.0
5.6E-02	8.3E-02	0	0	0.0	0.0
8.3E-02	1.2E-01	0	0	0.0	0.0
1.2E-01	1.8E-01	0	0	0.0	0.0
1.8E-01	2.6E-01	0	0	0.0	0.0
2.6E-01	3.8E-01	12	12	6.63	6.63
3.8E-01	5.6E-01	40	52	22.10	28.73
5.6E-01	8.3E-01	93	145	51.38	80.11
8.3E-01	1.2E 00	27	172	14.92	95.03
1.2E 00	1.8E 00	9	181	4.97	100.00

HISTOGRAM FOR COLUMN 3 (CA PCT)

```

3.0E-01 XXXXXX
5.0E-01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
7.0E-01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.0E 00 XXXXXXXXXXXXXXXX
1.5E 00 XXXX

```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
0	0	0	0	0	0	181
0.0	0.0			0.0	0.0	

MAXIMUM = 1.50000E 00
 MINIMUM = 3.00000E-01
 GEOMETRIC MEAN = 6.72941E-01
 GEOMETRIC DEVIATION = 1.41314E 00

TITLE
TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 4 (TI PCT)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
1.8E-03	2.6E-03	0	0	0.0	0.0
2.6E-03	3.8E-03	0	0	0.0	0.0
3.8E-03	5.6E-03	0	0	0.0	0.0
5.6E-03	8.3E-03	0	0	0.0	0.0
8.3E-03	1.2E-02	0	0	0.0	0.0
1.2E-02	1.8E-02	0	0	0.0	0.0
1.8E-02	2.6E-02	0	0	0.0	0.0
2.6E-02	3.8E-02	0	0	0.0	0.0
3.8E-02	5.6E-02	0	0	0.0	0.0
5.6E-02	8.3E-02	0	0	0.0	0.0
8.3E-02	1.2E-01	0	0	0.0	0.0
1.2E-01	1.8E-01	1	1	0.55	0.55
1.8E-01	2.6E-01	0	1	0.0	0.55
2.6E-01	3.8E-01	26	27	14.36	14.92
3.8E-01	5.6E-01	59	86	32.60	47.51
5.6E-01	8.3E-01	55	141	30.39	77.90
8.3E-01	1.2E 00	36	177	19.89	97.79

HISTOGRAM FOR COLUMN 4 (TI PCT)

1.5E-01 X
2.0E-01
3.0E-01 XXXXXXXXXXXXXXXX
5.0E-01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
7.0E-01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.0E 00 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
0	0	0	0	0	4	177
0.0	0.0			0.0		2.21

MAXIMUM = 1.00000E 00
MINIMUM = 1.50000E-01
GEOMETRIC MEAN = 5.88931E-01
GEOMETRIC DEVIATION = 1.47962E 00

TITLE

TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 5 (MN PPM)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
8.3E 00	- 1.2E 01	0	0	0.0	0.0
1.2E 01	- 1.8E 01	0	0	0.0	0.0
1.8E 01	- 2.6E 01	0	0	0.0	0.0
2.6E 01	- 3.8E 01	0	0	0.0	0.0
3.8E 01	- 5.6E 01	0	0	0.0	0.0
5.6E 01	- 8.3E 01	0	0	0.0	0.0
8.3E 01	- 1.2E 02	0	0	0.0	0.0
1.2E 02	- 1.8E 02	0	0	0.0	0.0
1.8E 02	- 2.6E 02	1	1	0.55	0.55
2.6E 02	- 3.8E 02	0	1	0.0	0.55
3.8E 02	- 5.6E 02	1	2	0.55	1.10
5.6E 02	- 8.3E 02	15	17	8.29	9.39
8.3E 02	- 1.2E 03	31	48	17.13	26.52
1.2E 03	- 1.8E 03	61	109	33.70	60.22
1.8E 03	- 2.6E 03	20	129	11.05	71.27
2.6E 03	- 3.8E 03	23	152	12.71	83.98
3.8E 03	- 5.6E 03	11	163	6.08	90.06

HISTOGRAM FOR COLUMN 5 (MN PPM)

```

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

```

N	L	H	B	T	ANALYTICAL	
					G	VALUES
0	0	0	0	0	18	163
0.0	0.0	0	0	0.0	9.94	

MAXIMUM = 5.0000E 03
 MINIMUM = 2.0000E 02
 GEOMETRIC MEAN = 1.57364E 03
 GEOMETRIC DEVIATION = 1.71822E 00

TITLE

TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 6 (AG PPM)

LIMITS		FREQ	CUM	PERCENT FREQ	PERCENT CUM
LOWER -	UPPER				
3.8E-01	5.6E-01	1	1	0.55	0.55

HISTOGRAM FOR COLUMN 6 (AG PPM)

5.0E-01 X

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
175	5	0	0	0	0	1
96.69	2.76			0.0	0.0	

MAXIMUM = 5.00000E-01
 MINIMUM = 5.00000E-01
 GEOMETRIC MEAN = 5.00000E-01
 GEOMETRIC DEVIATION = 9.99900E 48

TITLE

TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 7 (AS PPM)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM	ANALYTICAL VALUES
LOWER	UPPER					
N	L	H	B	T	G	
181	0	0	0	0	0	0
*****	0.0			0.0	0.0	

MAXIMUM = -9.99900E 48
 MINIMUM = 9.99900E 48
 GEOMETRIC MEAN = 9.99900E 48
 GEOMETRIC DEVIATION = 9.99900E 48

TITLE
TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 8 (AU PPM)

LIMITS		FREQ		PERCENT		PERCENT		ANALYTICAL VALUES
LOWER	UPPER	FREQ	CUM	FREQ	CUM	FREQ	CUM	
N	L	H	B	T	G			
181	0	0	0	0	0			0
*****	0.0			0.0	0.0			0.0

MAXIMUM = -9.99900E 48
 MINIMUM = 9.99900E 48
 GEOMETRIC MEAN = 9.99900E 48
 GEOMETRIC DEVIATION = 9.99900E 48

TITLE

TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 9 (B PPM)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
8.3E 00	1.2E 01	0	0	0.0	0.0
1.2E 01	1.8E 01	2	2	1.10	1.10
1.8E 01	2.6E 01	3	5	1.66	2.76
2.6E 01	3.8E 01	36	41	19.89	22.65
3.8E 01	5.6E 01	51	92	28.18	50.83
5.6E 01	8.3E 01	62	154	34.25	85.08
8.3E 01	1.2E 02	21	175	11.60	96.69
1.2E 02	1.8E 02	6	181	3.31	100.00

HISTOGRAM FOR COLUMN 9 (B PPM)

1.5E 01 X
2.0E 01 XX
3.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
5.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
7.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.0E 02 XXXXXXXXXXXX
1.5E 02 XXX

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
0	0	0	0	0	0	181
0.0	0.0			0.0	0.0	

MAXIMUM = 1.50000E 02
MINIMUM = 1.50000E 01
GEOMETRIC MEAN = 5.53647E 01
GEOMETRIC DEVIATION = 1.57722E 00

TITLE
TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 10 (BA PPM)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
1.8E 01 -	2.6E 01	0	0	0.0	0.0
2.6E 01 -	3.8E 01	0	0	0.0	0.0
3.8E 01 -	5.6E 01	0	0	0.0	0.0
5.6E 01 -	8.3E 01	0	0	0.0	0.0
8.3E 01 -	1.2E 02	0	0	0.0	0.0
1.2E 02 -	1.8E 02	1	1	0.55	0.55
1.8E 02 -	2.6E 02	3	4	1.66	2.21
2.6E 02 -	3.8E 02	73	77	40.33	42.54
3.8E 02 -	5.6E 02	38	115	20.99	63.54
5.6E 02 -	8.3E 02	62	177	34.25	97.79
8.3E 02 -	1.2E 03	2	179	1.10	98.90
1.2E 03 -	1.8E 03	2	181	1.10	100.00

HISTOGRAM FOR COLUMN 10 (BA PPM)

```

1.5E 02 X
2.0E 02 XX
3.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
5.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
7.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.0E 03 X
1.5E 03 X

```

ANALYTICAL
VALUES

N	L	H	B	T	G
0	0	0	0	0	0
0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0

MAXIMUM = 1.50000E 03
MINIMUM = 1.50000E 02
GEOMETRIC MEAN = 4.55614E 02
GEOMETRIC DEVIATION = 1.52556E 00

TITLE
TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 11 (BE PPM)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT	PERCENT FREQ CUM
LOWER - UPPER					
8.3E-01 -	1.2E 00	104	104	57.46	57.46
1.2E 00 -	1.8E 00	29	133	16.02	73.48

HISTOGRAM FOR COLUMN 11 (BE PPM)

1.0E 00 XX
1.5E 00 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
3	45	0	0	0	0	133
1.66	24.86			0.0	0.0	

MAXIMUM = 1.5000E 00
MINIMUM = 1.0000E 00
GEOMETRIC MEAN = 1.09244E 00
GEOMETRIC DEVIATION = 1.18300E 00

TITLE

TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 12 (81 PPM)

LIMITS		FREQ		PERCENT		PERCENT	
LOWER - UPPER		CUM		FREQ		FREQ CUM	
N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL	
181	0	0	0	0	0	VALUES	
****	0.0			0.0	0.0	0	

MAXIMUM = -9.99900E 48
 MINIMUM = 9.99900E 48
 GEOMETRIC MEAN = 9.99900E 48
 GEOMETRIC DEVIATION = 9.99900E 48

TITLE

TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 13 (CD PPM)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM	ANALYTICAL VALUES
LOWER	UPPER					
N	L	H	B	T	G	
181	0	0	0	0	0	0
*****	0.0			0.0	0.0	

MAXIMUM = -9.99900E 48
 MINIMUM = 9.99900E 48
 GEOMETRIC MEAN = 9.99900E 48
 GEOMETRIC DEVIATION = 9.99900E 48

TITLE
TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 14 (CO PPM)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
3.8E 00	5.6E 00	1	1	0.55	0.55
5.6E 00	8.3E 00	0	1	0.0	0.55
8.3E 00	1.2E 01	8	9	4.42	4.97
1.2E 01	1.8E 01	5	14	2.76	7.73
1.8E 01	2.6E 01	26	40	14.36	22.10
2.6E 01	3.8E 01	137	177	75.69	97.79
3.8E 01	5.6E 01	2	179	1.10	98.90

HISTOGRAM FOR COLUMN 14 (CO PPM)

5.0E 00 X
7.0E 00
1.0E 01 XXXX
1.5E 01 XXX
2.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXX
3.0E 01 XX
5.0E 01 X

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
0	2	0	0	0	0	179
0.0	1.10	0	0	0.0	0.0	

MAXIMUM = 5.00000E 01
MINIMUM = 5.00000E 00
GEOMETRIC MEAN = 2.62987E 01
GEOMETRIC DEVIATION = 1.36179E 00

TITLE

TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 15 (CR PPM)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
3.8E 00	5.6E 00	0	0	0.0	0.0
5.6E 00	8.3E 00	0	0	0.0	0.0
8.3E 00	1.2E 01	1	1	0.55	0.55
1.2E 01	1.8E 01	0	1	0.0	0.55
1.8E 01	2.6E 01	3	4	1.66	2.21
2.6E 01	3.8E 01	12	16	6.63	8.84
3.8E 01	5.6E 01	18	34	9.94	18.78
5.6E 01	8.3E 01	80	114	44.20	62.98
8.3E 01	1.2E 02	30	144	16.57	79.56
1.2E 02	1.8E 02	36	180	19.89	99.45
1.8E 02	2.6E 02	1	181	0.55	100.00

HISTOGRAM FOR COLUMN 15 (CR PPM)

```

1.0E 01 X
1.5E 01
2.0E 01 XX
3.0E 01 XXXXXXXX
5.0E 01 XXXXXXXXXX
7.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.5E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
2.0E 02 X

```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
0	0	0	0	0	0	181
0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	

MAXIMUM = 2.00000E 02
 MINIMUM = 1.00000E 01
 GEOMETRIC MEAN = 7.69967E 01
 GEOMETRIC DEVIATION = 1.63424E 00

TITLE

TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 16 (CU PPM)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
3.8E 00	5.6E 00	0	0	0.0	0.0
5.6E 00	8.3E 00	0	0	0.0	0.0
8.3E 00	1.2E 01	1	1	0.55	0.55
1.2E 01	1.8E 01	12	13	6.63	7.18
1.8E 01	2.6E 01	23	36	12.71	19.89
2.6E 01	3.8E 01	75	111	41.44	61.33
3.8E 01	5.6E 01	17	128	9.39	70.72
5.6E 01	8.3E 01	42	170	23.20	93.92
8.3E 01	1.2E 02	9	179	4.97	98.90
1.2E 02	1.8E 02	2	181	1.10	100.00

HISTOGRAM FOR COLUMN 16 (CU PPM)

```

1.0E 01 X
1.5E 01 XXXXXX
2.0E 01 XXXXXXXXXXXX
3.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
5.0E 01 XXXXXXXX
7.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.0E 02 XXXX
1.5E 02 X

```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
0	0	0	0	0	0	181
0.0	0.0			0.0	0.0	

MAXIMUM = 1.50000E 02
 MINIMUM = 1.00000E 01
 GEOMETRIC MEAN = 3.73320E 01
 GEOMETRIC DEVIATION = 1.73753E 00

TITLE
TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 17 (LA PPM)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
1.8E 01 -	2.6E 01	4	4	2.21	2.21
2.6E 01 -	3.8E 01	2	6	1.10	3.31
3.8E 01 -	5.6E 01	1	7	0.55	3.87
5.6E 01 -	8.3E 01	0	7	0.0	3.87
8.3E 01 -	1.2E 02	0	7	0.0	3.87
1.2E 02 -	1.8E 02	0	7	0.0	3.87
1.8E 02 -	2.6E 02	1	8	0.55	4.42

HISTOGRAM FOR COLUMN 17 (LA PPM)

2.0E 01 XX
3.0E 01 X
5.0E 01 X
7.0E 01
1.0E 02
1.5E 02
2.0E 02 X

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
81	92	0	0	0	0	8
44.75	50.83			0.0	0.0	

MAXIMUM = 2.00000E 02
MINIMUM = 2.00000E 01
GEOMETRIC MEAN = 3.30974E 01
GEOMETRIC DEVIATION = 2.21765E 00

TITLE

TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 18 (MO PPM)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER - UPPER					
3.8E 00 -	5.6E 00	4	4	2.21	2.21
5.6E 00 -	8.3E 00	2	6	1.10	3.31
8.3E 00 -	1.2E 01	2	8	1.10	4.42
1.2E 01 -	1.8E 01	1	9	0.55	4.97

HISTOGRAM FOR COLUMN 18 (MO PPM)

5.0E 00 XX
 7.0E 00 X
 1.0E 01 X
 1.5E 01 X

ANALYTICAL VALUES		G		T		B		H		L	
N	13	7.18	159	87.85	0	0	0	0	0	0	0

MAXIMUM = 1.50000E 01
 MINIMUM = 5.00000E 00
 GEOMETRIC MEAN = 7.10151E 00
 GEOMETRIC DEVIATION = 1.49329E 00

TITLE
TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 19 (NB PPM)

LIMITS		FREQ		PERCENT	
LOWER - UPPER		CUM		FREQ CUM	
8.3E 00 -	1.2E 01	163	163	90.06	90.06
1.2E 01 -	1.8E 01	1	164	0.55	90.61

HISTOGRAM FOR COLUMN 19 (NB PPM)

1.0E 01 XX
1.5E 01 X

ANALYTICAL	
VALUES	
0.0	164
0.0	0.0

MAXIMUM = 1.50000E 01
MINIMUM = 1.00000E 01
GEOMETRIC MEAN = 1.00244E 01
GEOMETRIC DEVIATION = 1.03334E 00

TITLE
TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 20 (NI PPM)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
3.8E 00	5.6E 00	0	0	0.0	0.0
5.6E 00	8.3E 00	0	0	0.0	0.0
8.3E 00	1.2E 01	4	4	2.21	2.21
1.2E 01	1.8E 01	1	5	0.55	2.76
1.8E 01	2.6E 01	6	11	3.31	6.08
2.6E 01	3.8E 01	68	79	37.57	43.65
3.8E 01	5.6E 01	32	111	17.68	61.33
5.6E 01	8.3E 01	60	171	33.15	94.48
8.3E 01	1.2E 02	9	180	4.97	99.45

HISTOGRAM FOR COLUMN 20 (NI PPM)

```

1.0E 01 XX
1.5E 01 X
2.0E 01 XXX
3.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
5.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
7.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.0E 02 XXXXX

```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
0	1	0	0	0	0	180
0.0	0.55			0.0	0.0	0.0

MAXIMUM = 1.00000E 02
 MINIMUM = 1.00000E 01
 GEOMETRIC MEAN = 4.43810E 01
 GEOMETRIC DEVIATION = 1.63441E 00

TITLE

TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 21 (PB PPM)

LIMITS		FREQ		PERCENT		PERCENT	
LOWER	UPPER	FREQ	CUM	FREQ	CUM	FREQ	CUM
8.3E 00 -	1.2E 01	32	32	17.68		17.68	
1.2E 01 -	1.8E 01	99	131	54.70		72.38	
1.8E 01 -	2.6E 01	32	163	17.68		90.06	
2.6E 01 -	3.8E 01	5	168	2.76		92.82	

HISTOGRAM FOR COLUMN 21 (PB PPM)

1.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.5E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
2.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
3.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ANALYTICAL		VALUES	
N	L	H	B
2	11	0	0
1.10	6.08	0.0	0.0

MAXIMUM = 3.00000E 01
MINIMUM = 1.00000E 01
GEOMETRIC MEAN = 1.49727E 01
GEOMETRIC DEVIATION = 1.28214E 00

TITLE
TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 22 (SB PPM)

LIMITS		FREQ		PERCENT		PERCENT		ANALYTICAL VALUES
LOWER	UPPER	FREQ	CUM	FREQ	CUM	FREQ	CUM	
N	L	H	B	T	G			
181	0	0	0	0	0			0
****	0.0			0.0	0.0			

MAXIMUM = -9.99900E 48
MINIMUM = 9.99900E 48
GEOMETRIC MEAN = 9.99900E 48
GEOMETRIC DEVIATION = 9.99900E 48

TITLE
TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 23 (SC PPM)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER - UPPER					
3-.8E 00 -	5.6E 00	0	0	0.0	0.0
5-.6E 00 -	8.3E 00	1	1	0.55	0.55
8-.3E 00 -	1.2E 01	2	3	1.10	1.66
1.2E 01 -	1.8E 01	102	105	56.35	58.01
1.8E 01 -	2.6E 01	38	143	20.99	79.01
2.6E 01 -	3.8E 01	37	180	20.44	99.45

HISTOGRAM FOR COLUMN 23 (SC PPM)

7.0E 00 X
1.0E 01 X
1.5E 01 XX
2.0E 01 XX
3.0E 01 XX

ANALYTICAL VALUES		T	G
N	L	B	
0	1	0	0
0.0	0.55	0.0	0.0

MAXIMUM = 3.00000E 01
MINIMUM = 7.00000E 00
GEOMETRIC MEAN = 1.82198E 01
GEOMETRIC DEVIATION = 1.33591E 00

TITLE

TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 24 (SN PPM)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM	ANALYTICAL VALUES
LOWER	UPPER					
N	L	H	B	T	G	
181	0	0	0	0	0	0
*****	0.0			0.0	0.0	

MAXIMUM = -9.99900E 48
 MINIMUM = 9.99900E 48
 GEOMETRIC MEAN = 9.99900E 48
 GEOMETRIC DEVIATION = 9.99900E 48

TITLE
TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 25 (SR PPM)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
8.3E 01 -	1.2E 02	12	12	6.63	6.63
1.2E 02 -	1.8E 02	84	96	46.41	53.04
1.8E 02 -	2.6E 02	26	122	14.36	67.40
2.6E 02 -	3.8E 02	56	178	30.94	98.34
3.8E 02 -	5.6E 02	2	180	1.10	99.45

HISTOGRAM FOR COLUMN 25 (SR PPM)

1.0E 02 XXXXXX
1.5E 02 XX
2.0E 02 XXXXXXXXXXXXX
3.0E 02 XX
5.0E 02 X

ANALYTICAL VALUES				
N	L	H	B	T
0	1	0	0	0
0.0	0.55			0.0

MAXIMUM = 5.00000E 02
MINIMUM = 1.00000E 02
GEOMETRIC MEAN = 1.91353E 02
GEOMETRIC DEVIATION = 1.43473E 00

TITLE
TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 26 (V PPM)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	- UPPER				
8.3E 00	- 1.2E 01	0	0	0.0	0.0
1.2E 01	- 1.8E 01	0	0	0.0	0.0
1.8E 01	- 2.6E 01	0	0	0.0	0.0
2.6E 01	- 3.8E 01	0	0	0.0	0.0
3.8E 01	- 5.6E 01	1	1	0.55	0.55
5.6E 01	- 8.3E 01	5	6	2.76	3.31
8.3E 01	- 1.2E 02	2	8	1.10	4.42
1.2E 02	- 1.8E 02	66	74	36.46	40.88
1.8E 02	- 2.6E 02	34	108	18.78	59.67
2.6E 02	- 3.8E 02	68	176	37.57	97.24
3.8E 02	- 5.6E 02	5	181	2.76	100.00

HISTOGRAM FOR COLUMN 26 (V PPM)

```

5.0E 01 X
7.0E 01 XXX
1.0E 02 X
1.5E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
2.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
3.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
5.0E 02 XXX

```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
0	0	0	0	0	0	181
0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	

MAXIMUM = 5.00000E 02
 MINIMUM = 5.00000E 01
 GEOMETRIC MEAN = 2.05754E 02
 GEOMETRIC DEVIATION = 1.49538E 00

TITLE
TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 27 (W PPM)

LIMITS		FREQ		PERCENT		PERCENT		ANALYTICAL	
LOWER - UPPER		CUM		FREQ		FREQ		VALUES	
N	L	H	B	T	G				
181	0	0	0	0	0				
*****	0.0			0.0	0.0				

MAXIMUM = -9.99900E 48
 MINIMUM = 9.99900E 48
 GEOMETRIC MEAN = 9.99900E 48
 GEOMETRIC DEVIATION = 9.99900E 48

TITLE
TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 28 (Y PPM)

LIMITS		FREQ		PERCENT		PERCENT	
LOWER	UPPER	FREQ	CUM	FREQ	CUM	FREQ	CUM
8.3E 00 -	1.2E 01	2	2	1.10		1.10	
1.2E 01 -	1.8E 01	71	73	39.23		40.33	
1.8E 01 -	2.6E 01	62	135	34.25		74.59	
2.6E 01 -	3.8E 01	42	177	23.20		97.79	
3.8E 01 -	5.6E 01	4	181	2.21		100.00	

HISTOGRAM FOR COLUMN 28 (Y PPM)

1.0E 01 X
 1.5E 01 XX
 2.0E 01 XX
 3.0E 01 XX
 5.0E 01 XX

ANALYTICAL				
N	L	H	B	T
0	0	0	0	0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

MAXIMUM = 5.00000E 01
 MINIMUM = 1.00000E 01
 GEOMETRIC MEAN = 1.98766E 01
 GEOMETRIC DEVIATION = 1.36076E 00

TITLE

TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 29 (ZN PPM)

LIMITS		FREQ	PERCENT	PERCENT
LOWER	UPPER	CUM	FREQ	FREQ CUM
1.8E 02	2.6E 02	6	3.31	3.31

HISTOGRAM FOR COLUMN 29 (ZN PPM)

2.0E 02 XXX

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
59	116	0	0	0	0	6
32.60	64.09			0.0	0.0	

MAXIMUM = 2.00000E 02
MINIMUM = 2.00000E 02
GEOMETRIC MEAN = 1.99999E 02
GEOMETRIC DEVIATION = 1.00000E 00

TITLE

TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 30 (ZR PPM)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
8.3E 00	1.2E 01	0	0	0.0	0.0
1.2E 01	1.8E 01	0	0	0.0	0.0
1.8E 01	2.6E 01	0	0	0.0	0.0
2.6E 01	3.8E 01	0	0	0.0	0.0
3.8E 01	5.6E 01	0	0	0.0	0.0
5.6E 01	8.3E 01	17	17	9.39	9.39
8.3E 01	1.2E 02	81	98	44.75	54.14
1.2E 02	1.8E 02	49	147	27.07	81.22
1.8E 02	2.6E 02	24	171	13.26	94.48
2.6E 02	3.8E 02	9	180	4.97	99.45
3.8E 02	5.6E 02	1	181	0.55	100.00

HISTOGRAM FOR COLUMN 30 (ZR PPM)

```

7.0E 01 XXXXXXXX
1.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.5E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
2.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXX
3.0E 02 XXXXX
5.0E 02 X

```

ANALYTICAL VALUES		VALUES	
N	L	H	B
0	0	0	0
0.0	0.0	0.0	0.0

MAXIMUM = 5.0000E 02
 MINIMUM = 7.0000E 01
 GEOMETRIC MEAN = 1.26069E 02
 GEOMETRIC DEVIATION = 1.45723E 00

TITLE

TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 31 (AU PPM)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER - UPPER					
1.8E-02 - 2.6E-02	0	0	0.0	0.0	0.0
2.6E-02 - 3.8E-02	0	0	0.0	0.0	0.0
3.8E-02 - 5.6E-02	0	0	0.0	0.0	0.0
5.6E-02 - 8.3E-02	0	0	0.0	0.0	0.0
8.3E-02 - 1.2E-01	1	1	0.56	0.56	0.56

HISTOGRAM FOR COLUMN 31 (AU PPM)

1.0E-01 X

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
0	178	0	2	0	0	1
0.0	99.44			0.0	0.0	

MAXIMUM = 1.00000E-01
MINIMUM = 1.00000E-01
GEOMETRIC MEAN = 1.00000E-01
GEOMETRIC DEVIATION = 9.99900E 48

TITLE
TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 32 (HG PPM)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
8.3E-03	1.2E-02	0	0	0.0	0.0
1.2E-02	1.8E-02	0	0	0.0	0.0
1.8E-02	2.6E-02	0	0	0.0	0.0
2.6E-02	3.8E-02	0	0	0.0	0.0
3.8E-02	5.6E-02	1	1	0.56	0.56
5.6E-02	8.3E-02	1	2	0.56	1.12
8.3E-02	1.2E-01	2	4	1.12	2.23
1.2E-01	1.8E-01	6	10	3.35	5.59
1.8E-01	2.6E-01	16	26	8.94	14.53
2.6E-01	3.8E-01	26	52	14.53	29.05
3.8E-01	5.6E-01	37	89	20.67	49.72
5.6E-01	8.3E-01	29	118	16.20	65.92
8.3E-01	1.2E 00	25	143	13.97	79.89
1.2E 00	1.8E 00	15	158	8.38	88.27
1.8E 00	2.6E 00	5	163	2.79	91.06
2.6E 00	3.8E 00	5	168	2.79	93.85
3.8E 00	5.6E 00	4	172	2.23	96.09
5.6E 00	8.3E 00	2	174	1.12	97.21
8.3E 00	1.2E 01	1	175	0.56	97.77
1.2E 01	1.8E 01	0	175	0.0	97.77
1.8E 01	2.6E 01	1	176	0.56	98.32

HISTOGRAM FOR COLUMN 32 (HG PPM)

```

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

```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
0	0	0	2	0	3	176
0.0	0.0			0.0		1.68

MAXIMUM = 2.00000E 01

MINIMUM = 4.00000E-02
GEOMETRIC MEAN = 6.21764E-01
GEOMETRIC DEVIATION = 2.52083E 00

TITLE
TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

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 USGS 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
FE PCT	0	0	0	0	0	0	181
MG PCT	0	0	0	0	0	0	181
CA PCT	0	0	0	0	0	0	181
TI PCT	0	0	0	0	0	4	177
MN PPM	0	0	0	0	0	18	163
AG PPM	175	5	0	0	0	0	1
AS PPM	181	0	0	0	0	0	0
AU PPM	181	0	0	0	0	0	0
B PPM	0	0	0	0	0	0	181
BA PPM	0	0	0	0	0	0	181
BE PPM	3	45	0	0	0	0	133
BI PPM	181	0	0	0	0	0	0
CD PPM	181	0	0	0	0	0	0
CO PPM	0	2	0	0	0	0	179
CR PPM	0	0	0	0	0	0	181
CU PPM	0	0	0	0	0	0	181
LA PPM	81	92	0	0	0	0	8
MO PPM	13	159	0	0	0	0	9
NB PPM	0	17	0	0	0	0	164
NI PPM	0	1	0	0	0	0	180
PB PPM	2	11	0	0	0	0	168
SB PPM	181	0	0	0	0	0	0
SC PPM	0	1	0	0	0	0	180
SN PPM	181	0	0	0	0	0	0
SR PPM	0	1	0	0	0	0	180
V PPM	0	0	0	0	0	0	181
W PPM	181	0	0	0	0	0	0
Y PPM	0	0	0	0	0	0	181
ZN PPM	59	116	0	0	0	0	6
ZR PPM	0	0	0	0	0	0	181
AU PPM	0	178	0	2	0	0	1
HG PPM	0	0	0	2	0	3	176

ELEMENT	GEOMETRIC MEAN	GEOMETRIC DEVIATION	REMARKS
FE PCT	6.940681	1.62	181 ANALYTICAL VALUES.
MG PCT	0.998684	1.47	181 ANALYTICAL VALUES.
CA PCT	0.672941	1.41	181 ANALYTICAL VALUES.

T1 PCT	*****	4 GREATER THAN VALUES. NO COMPUTATIONS.	
MN PPM	*****	18 GREATER THAN VALUES. NO COMPUTATIONS.	
AG PPM	607672	180 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	1 REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
AS PPM	607672	181 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	0 REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
AU PPM	607672	181 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	0 REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
B PPM	55.364624	181 SAMPLES AND 181 ANALYTICAL VALUES.	
BA PPM	455.613037	181 SAMPLES AND 181 ANALYTICAL VALUES.	
BE PPM	0.975583	48 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	133 REPORTED VALUES.
B1 PPM	*****	181 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	0 REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
CD PPM	*****	181 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	0 REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
CO PPM	25.725540	2 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	179 REPORTED VALUES.
CR PPM	76.996536	181 SAMPLES AND 181 ANALYTICAL VALUES.	
CU PPM	37.331909	181 SAMPLES AND 181 ANALYTICAL VALUES.	
LA PPM	*****	173 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	8 REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
MO PPM	*****	172 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	9 REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
NB PPM	9.821666	17 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	164 REPORTED VALUES.
NI PPM	43.756866	1 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	180 REPORTED VALUES.
PB PPM	14.221456	13 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	168 REPORTED VALUES.
SB PPM	*****	181 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	0 REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
SC PPM	18.057037	1 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	180 REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
SN PPM	*****	181 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	0 REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
SR PPM	190.329971	1 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	
V PPM	205.753967	181 SAMPLES AND 181 ANALYTICAL VALUES.	
W PPM	*****	181 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	0 REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
Y PPM	19.876617	181 SAMPLES AND 181 ANALYTICAL VALUES.	
ZN PPM	*****	175 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	6 REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
ZR PPM	126.068970	181 SAMPLES AND 181 ANALYTICAL VALUES.	
AU PPM	*****	178 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	1 REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
HG PPM	*****	3 GREATER THAN VALUES. NO COMPUTATIONS.	