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 ± 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 logerithmic 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

Map No.	Sample No.	Mercury in Parts Per Million						Arithmetic Average**
		Run 1	Run 2	Run 3	Run 4	Run 5	Run 6	
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)

Map No.	Sample No.	Mercury in Parts Per Million						Arithmetic Average**
		Run 1	Run 2	Run 3	Run 4	Run 5	Run 6	
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
39a BAJ750	10.0000	2.0000	0.7000	1.0000G	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	100.0000	500.0000
39b 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	70.0000	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	MO PPM	NB PPM	NI PPM
1	BAJ705	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	30.0000	200.0000	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	70.0000	50.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	70.0000
17	BAJ725	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	70.0000	20.0000L	5.0000	10.0000	70.0000
18	BAJ726	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	100.0000	20.0000L	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	10.0000L	70.0000
22	BAJ715	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	70.0000	20.0000N	5.0000	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	10.0000L	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
39a	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	1.0000	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	10.0000L	70.0000
45	BAJ744	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	70.0000	20.0000L	5.0000L	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	10.0000L	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	200.0000L	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	200.0000L	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	200.0000N	150.0000
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
39a	BAJ750	15.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000
39b	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	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	200.0000
42	BAJ745	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	150.0000
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	1.0000	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	BAJ763	15.0000	1.5000	0.7000	1.0000	5000.0000G	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	1000.0000
69	BAJ762	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	700.0000
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	30.0000	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	300.0000
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

TITLE
TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

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

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
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	AMM525	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000	100.0000
73	AMM524	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
74	AMM523	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
75	AMM522	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
76	AMM521	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
77	AMM520	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
78	AMM566	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	150.0000
79	AMM567	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
80	AMM569	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
81	AMM568	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
82	AMM570	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
83	AMM571	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	150.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	150.0000
84	AMM572	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
85	AMM573	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
86	AMM565	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
87	AMM564	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
88	AMM562	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
89	AMM563	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
90	AMM561	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	70.0000
91	AMM559	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
92	AMM560	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
93	AMM558	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
94	AMM557	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
95	AMM554	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
96	AMM555	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
97	AMM556	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
98	AMM546	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
99	AMM547	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	0.7000	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	CO PPM	CR PPM	CU PPM	LA PPM	MO PPM	NB PPM	NI PPM
100	AMM529	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	50.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
101	AMM528	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	50.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	50.0000
102	AMM519	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	20.0000
103	AMM518	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
104	AMM527	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	50.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	70.0000
105	AMM526	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	50.0000
106	AMM530	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	15.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
107	AMM531	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	70.0000
108	AMM533	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	70.0000
109	AMM532	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	70.0000
110	AMM536	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	70.0000
111	AMM535	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	70.0000
112	AMM537	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	50.0000
113	AMM538	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	15.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	50.0000
114	AMM540	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	20.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	70.0000
115	AMM539	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	20.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	50.0000
116	AMM548	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	70.0000
117	AMM553	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	30.0000	20.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000
118	AMM549	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	20.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	50.0000
119	AMM551	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	50.0000
120	AMM552	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	50.0000
121	AMM550	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	15.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000
122	AMM545	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	20.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	50.0000
123	AMM544	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	70.0000
124	AMM534	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	70.0000
125	AMM515	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000
126	AMM516	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000
127	AMM517	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000
128	AMM513	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000
129	AMM514	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000
130	AMM511	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000
131	AMM512	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
132	AMM509	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000
133	AMM510	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
134	AMM508	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	50.0000
135	AMM507	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	20.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	50.0000
136	AMM504	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
137	AMM503	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
138	AMM505	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	20.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
139	AMM506	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	15.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
140	AMM494	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
141	AMM493	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
142	AMM496	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	20.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
143	AMM495	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	20.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
144	AMM498	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
145	AMM497	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	50.0000
146	AMM500	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
147	AMM499	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
148	AMM502	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
149	AMM501	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	PB PPM	SB PPM	SC PPM	SN PPM	SR PPM	V PPM	W PPM	Y PPM	ZN PPM	ZR PPM
100	AMM529	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
101	AMM528	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
102	AMM519	10.0000L	100.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000L	50.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
103	AMM518	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
104	AMM527	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
105	AMM526	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000	150.0000
106	AMM530	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	70.0000
107	AMM531	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
108	AMM533	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
109	AMM532	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
110	AMM536	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	150.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000	100.0000
111	AMM535	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
112	AMM537	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
113	AMM538	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	70.0000
114	AMM540	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
115	AMM539	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
116	AMM548	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	150.0000
117	AMM553	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
118	AMM549	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
119	AMM551	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	150.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
120	AMM552	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
121	AMM550	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
122	AMM545	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
123	AMM544	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	150.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	150.0000
124	AMM534	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
125	AMM515	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
126	AMM516	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
127	AMM517	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
128	AMM513	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
129	AMM514	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000	100.0000
130	AMM511	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
131	AMM512	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	70.0000
132	AMM509	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
133	AMM510	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	70.0000
134	AMM508	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
135	AMM507	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	70.0000
136	AMM504	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	70.0000
137	AMM503	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	70.0000
138	AMM505	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	70.0000
139	AMM506	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	70.0000
140	AMM494	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
141	AMM493	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	150.0000
142	AMM496	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
143	AMM495	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
144	AMM498	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
145	AMM497	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
146	AMM500	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
147	AMM499	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	70.0000
148	AMM502	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	70.0000
149	AMM501	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-8 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	CO PPM	CR PPM	CU PPM	LA PPM	MO PPM	NB PPM	NI PPM
150	AMM543	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	20.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
151	AMM542	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000
152	AMM541	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	20.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
153	AMM032	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	70.0000
154	AMM031	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000L	50.0000
155	AMM487	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	50.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
156	AMM486	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	30.0000	20.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
157	AMM485	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	50.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	50.0000
158	AMM488	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
159	AMM489	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	50.0000
160	AMM490	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	50.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	50.0000
161	AMM491	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
162	AMM492	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	15.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000L	30.0000
163	AMM305	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
164	AMM304	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	50.0000
165	AMM301	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
166	AMM302	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
167	AMM303	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
168	AMM300	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	20.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	20.0000
169	AMM299	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	50.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000
170	AMM297	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	30.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000L
171	AMM298	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000
172	AMM296	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000	30.0000
173	AMM294	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	50.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
174	AMM295	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
175	AMM293	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
176	AMM292	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
177	AMM291	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
178	AMM288	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
179	AMM289	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000L	30.0000
180	AMM290	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	PB PPM	SB PPM	SC PPM	SN PPM	SR PPM	V PPM	W PPM	Y PPM	ZN PPM	ZR PPM
150	AMM543	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	70.0000
151	AMM542	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
152	AMM541	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	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
172	AMM296	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	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 LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
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 XXXXXXX
5.0E 00 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
7.0E 00 XXXXXXXXXXXX
1.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.5E 01 XXXXXXXXXXXX
```

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

A470 GEOSUM - U S G S STATPAC (09/21/70) DATE 2/23/71

TITLE
TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 2 (MG PCT)

LIMITS LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
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 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.0E 00 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.5E 00 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
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

A470 GEOSUM - U S G S STATPAC (09/21/70) DATE 2/23/71

TITLE
TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 3 (CA PCT)

LIMITS LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
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 XXXXXXX
5.0E-01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
7.0E-01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.0E 00 XXXXXXXXXXXXXXX
1.5E 00 XXXXX
```

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 LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
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 XXXXXXXXXXXXXX
5.0E-01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
7.0E-01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.0E 00 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
```

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 LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
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 XXXXXXXXXXXXXXXXX
1.5E 03 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
2.0E 03 XXXXXXXXXXX
3.0E 03 XXXXXXXXXXXXX
5.0E 03 XXXXXX
```

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

MAXIMUM = 5.00000E 03
MINIMUM = 2.00000E 02
GEOMETRIC MEAN = 1.57364E 03
GEOMETRIC DEVIATION = 1.71822E 00

A470 GEOSUM - U S G S STATPAC (09/21/70) DATE 2/23/71

TITLE
TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 6 (AG PPM)

LIMITS LOWER - UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
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

A470 GEOSUM - U S G S STATPAC (09/21/70) DATE 2/23/71

TITLE
TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 7 (AS PPM)

LIMITS LOWER - UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
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 LOWER - UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
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

A470 GEDSUM - U S G S STATPAC (09/21/70) DATE 2/23/71

TITLE
TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 9 (B PPM)

LIMITS LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
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 XXXXXXXXXXXXXXXXXXX
5.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
7.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
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 LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
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 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
5.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
7.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.0E 03 X
1.5E 03 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 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 LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
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 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.5E 00 XXXXXXXXXXXXXXXX
```

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

MAXIMUM = 1.50000E 00
MINIMUM = 1.00000E 00
GEOMETRIC MEAN = 1.09244E 00
GEOMETRIC DEVIATION = 1.18300E 00

TITLE
TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 12 (BI PPM)

LIMITS LOWER - UPPER		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM	
N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
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 13 (CD PPM)

LIMITS LOWER - UPPER		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM	ANALYTICAL VALUES
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

```
A470   GEOSUM  - U S G S STATPAC (09/21/70)                                                            DATE   2/23/71

     TITLE
TAYLOR MTN. D-B STREAM-SED.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN    14 ( CO PPM )

         LIMITS              FREQ  FREQ   PERCENT   PERCENT
     LOWER - UPPER                  CUM     FREQ    FREQ CUM
   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 XXXXXXXXXXXXXX
      3.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
      5.0E 01 X

                                                                ANALYTICAL
      N         L         H         B         T         G       VALUES
      0         2         0         0         0         0         179
     0.0       1.10                          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 LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
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 XXXXXXX
5.0E 01 XXXXXXXXXX
7.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXX
1.5E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXX
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	

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 LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
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 XXXXXXX
2.0E 01 XXXXXXXXXXXXX
3.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
5.0E 01 XXXXXXXXX
7.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.0E 02 XXXXX
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 LOWER	- UPPER	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 LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
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
```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
13	159	0	0	0	0	9
7.18	87.85			0.0	0.0	

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

```
A470   GEOSUM  - U S G S STATPAC (09/21/70)                                                             DATE   2/23/71

     TITLE
TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN    19 ( NB PPM )

        LIMITS              FREQ  FREQ   PERCENT   PERCENT
    LOWER - UPPER                  CUM     FREQ    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 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
       1.5E 01 X


                                                               ANALYTICAL
     N         L         H         B         T         G      VALUES
     0        17         0         0         0         0         164
    0.0      9.39                           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 LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
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 XXXXXXXXXXXXXXXXX
7.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
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	

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 LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT 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 XXXXXXXXXXXXXXXXX
1.5E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
2.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXX
3.0E 01 XXX
```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
2	11	0	0	0	0	168
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 LOWER - UPPER		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM	
N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
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

A470 GEOSUM - U S G S STATPAC (09/21/70) DATE 2/23/71

TITLE
TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 23 (SC PPM)

LIMITS LOWER - UPPER		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
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 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
2.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
3.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
```

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

A470 GEOSUM - U S G S STATPAC (09/21/70) DATE 2/23/71

TITLE
TAYLOR MTN. D-8 STREAM-SED.

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 24 (SN PPM)

LIMITS LOWER - UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
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 LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
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 XXXXXXX
1.5E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
2.0E 02 XXXXXXXXXXXXX
3.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
5.0E 02 X
```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
0	1	0	0	0	0	180
0.0	0.55			0.0	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 LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
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 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
2.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXX
3.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
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	

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 LOWER - UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
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 28 (Y PPM)

LIMITS LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT 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 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
2.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
3.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
5.0E 01 XX
```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
0	0	0	0	0	0	181
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 LOWER - UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
1.8E 02 - 2.6E 02	6	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 LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
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 XXXXXXXXX
1.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.5E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
2.0E 02 XXXXXXXXXXXXX
3.0E 02 XXXXX
5.0E 02 X
```

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

MAXIMUM = 5.00000E 02
MINIMUM = 7.00000E 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 LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
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	1	1	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 LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
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 XXXXXXXXX
3.0E-01 XXXXXXXXXXXXXX
5.0E-01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
7.0E-01 XXXXXXXXXXXXXXXX
1.0E 00 XXXXXXXXXXXXXX
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 SAMPLES AND 181 ANALYTICAL VALUES.
MG PCT	0.998684	1.47	181 SAMPLES AND 181 ANALYTICAL VALUES.
CA PCT	0.672941	1.41	181 SAMPLES AND 181 ANALYTICAL VALUES.

TI	PCT	********	******	4	GREATER THAN VALUES. NO COMPUTATIONS.		
MN	PPM	********	******	18	GREATER THAN VALUES. NO COMPUTATIONS.		
AG	PPM	607672	110108	180	NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	1	REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
AS	PPM	607672	110108	181	NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	0	REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
AU	PPM	607672	110108	181	NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	0	REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
B	PPM	55.364624	1.58	181	SAMPLES AND 181 ANALYTICAL VALUES.		
BA	PPM	455.613037	1.53	181	SAMPLES AND 181 ANALYTICAL VALUES.		
BE	PPM	0.975583	1.28	48	NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	133	REPORTED VALUES.
BI	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	1.45	2	NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	179	REPORTED VALUES.
CR	PPM	76.996536	1.63	181	SAMPLES AND 181 ANALYTICAL VALUES.		
CU	PPM	37.331909	1.74	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	1.07	17	NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	164	REPORTED VALUES.
NI	PPM	43.756866	1.69	1	NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	180	REPORTED VALUES.
PB	PPM	14.221456	1.36	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	1.37	1	NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	180	REPORTED VALUES.
SN	PPM	********	******	181	NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	0	REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
SR	PPM	190.329971	1.44	1	NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	180	REPORTED VALUES.
V	PPM	205.753967	1.50	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	1.36	181	SAMPLES AND 181 ANALYTICAL VALUES.		
ZN	PPM	********	0	175	NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	6	REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
ZR	PPM	126.068970	1.46	181	SAMPLES AND 181 ANALYTICAL VALUES.		
AU	PPM	********	0	178	NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	1	REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
HG	PPM	********	******	3	GREATER THAN VALUES. NO COMPUTATIONS.		