

UNITED STATES DEPARTMENT OF THE INTERIOR  
GEOLOGICAL SURVEY

ANALYSES OF STREAM-SEDIMENT AND ROCK SAMPLES FROM THE NORTHWESTERN  
PART OF THE EAGLE QUADRANGLE, EAST-CENTRAL ALASKA

By

Helen L. Foster

Open-file report

1971

PROPERTY OF THE LIBRARY

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

Analyses of stream-sediment and rock samples from the northwestern  
part of the Eagle quadrangle, east-central Alaska

By Helen L. Foster

Introduction

Analytical data for 147 stream-sediment samples and 318 rock samples from the southwestern and central parts of the Eagle quadrangle, east-central Alaska, are presented in this report together with a statistical treatment of the data. The samples were collected in the summer of 1970, and the geochemical data in this report are compatible with analytical data for samples collected by the U.S. Geological Survey in other parts of the Eagle quadrangle which have been presented in previous reports (Foster, 1970 and 1971; Foster and Clark, 1969 and 1970; and Clark and Foster, 1969a and 1971). Geochemical sampling has also been done under the auspices of the Division of Mines and Minerals, State of Alaska and the reported results (Saunders, 1966, 1967; Smith, 1968; and Burand, 1968) can be used to supplement the data presented here.

The most comprehensive discussion of the geology of the Yukon-Tanana Upland including the Eagle quadrangle, is a report by J. B. Mertie, Jr. (1937). More recent reports and maps by Foster (1969a, b), Foster and Keith (1968), Foster and Clark (1970), and Clark and Foster (1969a, B, and 1971) include parts of the Eagle quadrangle.

## Procedures and treatment of data

Standard procedures were followed in the collection and preparation of the stream-sediment samples. The samples were generally collected from the active stream channel; where this was not possible, the samples were collected from stream deposits adjacent to the active channel. The samples were dried, sieved, and the minus 80-mesh fractions were analyzed for 30 elements by the six-step semiquantitative spectrographic method and for gold by the atomic absorption method. 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. Minimum limits of determination for each element are given on page 6. Semiquantitative spectrographic analyses were done by K. J. Curry; atomic absorption analyses were done by R. L. Miller and D. G. Murrey. After crushing, rock samples were processed and analyzed in the same manner as stream-sediment samples.

Localities where the stream-sediment samples were collected are shown on figure 1 and localities for the rock samples are shown on figure 2.

The results of the analyses of the stream-sediment and rock samples have been processed by means of a computer program known as GEOSUM and are presented in tables 1 and 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 computer output consists of: (a) a listing of the analytical data, (b) histograms and cumulative frequency distributions for all elements on which there is sufficient data <sup>1/</sup>, (c) and a statistical summary which includes geometric means and geometric deviations.

### Results

The histograms of the various elements for the stream-sediment samples show rather irregular distributions because the number of samples is fairly small and the geology of the areas from which they come diverse. However, a few elements, such as calcium, have a roughly log-normal distribution and others, including iron, manganese, boron, and beryllium, have a roughly bi-modal distribution. On the basis of these histograms and analytical results from other parts of the Eagle quadrangle (Foster, 1970; Foster and Clark, 1969 and 1970), anomalous values for several elements of possible economic interest are suggested: copper (Cu), 100 or more ppm; lead (Pb), 50 or more ppm; nickel (Ni), 100 or more ppm; chromium (Cr), 200 or more ppm; molybdenum (Mo), 5 or

---

<sup>1/</sup>The frequency tables and histograms for gold have been omitted because the classes used in calculating these tables are those used in the semiquantitative spectrographic method and the gold was analyzed by the quantitative atomic absorption method; also gold was found in only 2 of 147 stream-sediment samples. Statistical summaries for silver, arsenic, bismuth, cadmium, molybdenum, antimony, tungsten, and zinc are omitted for the stream-sediment samples because no values were reported for these elements except 2 each for silver and tungsten. All statistical summaries are omitted for rock samples. They have little meaning because of the wide variety of geologic situations from which the rocks came.

---

more ppm; and any reported value for gold, silver, tungsten, zinc, arsenic, tin, and bismuth is considered significant. The selection of these concentrations as anomalous values is subjective and interpretive and the local geology must be considered before application to any given part of the study area. It must be emphasized that the sampling was of a reconnaissance nature and the geology of the area is extremely varied. For some areas the background for one or more of these metals may be considerably higher than in other areas. These values can only serve as general guides until enough information becomes available to establish normal background limits which take into account the local geology.

The rock samples which were analyzed were of many different kinds and included mineralized specimens such as those high in visible sulfides, vein quartz without visible mineralization, rock from sheared and altered zones, and specimens of representative rock types (to help determine background values). Because of the wide variety of geologic situations from which these rocks came, it is not practicable to set overall upper limits for background values. To aid in evaluation and interpretation, the field identification of the rock is given in the last column in table 2. This is followed by the letter "M" or "U". "U" indicates a rock without visible evidence of mineralization that was analyzed primarily for background information. "M" indicates a rock with some visible evidence of possible mineralization. Rocks designated "M" may contain visible sulfides, have oxidized iron minerals, or be stained or from stained zones.

## Geology and anomalies

Much of the terrain in the area from which the stream-sediment samples were collected is very rugged and was steepened by erosion from small Pleistocene alpine glaciers. Glacial deposits are minor in amount and probably do not significantly affect the stream sediment samples.

The bedrock is dominantly granitic with local screens and roof pendants of metamorphic rocks. Locally, there are silicic volcanic rocks, silicic intrusives, porphyries, and mafic dike rocks. Near Mt. Sorenson are ultramafic masses and greenstones. No areas with strongly anomalous concentrations of metals were indicated by the samples collected, but sampling was fairly limited (fig. 1 and 2).

The most striking anomalous occurrence is that of tin. Tin had been detected previously in a few samples from the Mt. Harper area (Foster, 1970), on Granite Creek (Clark and Foster, 1969a, 1971), and near the head of Boundary Creek (Foster, 1971) but has not been found in other parts of the Eagle quadrangle. Tin was detected in 82 of the 147 stream-sediment samples of this study. The highest value was 100 ppm on Copper Creek. Tin values up to 50 ppm occurred in 86 rock samples and tin was detected in 37 others. Most of the rock samples containing tin were granitic, but others included silicic dike rock, silicic volcanic rock, and pegmatite.

Copper occurs in slightly larger amounts in samples from the northwestern part of the Eagle quadrangle than in the southern part. However, there were only 7 values of 100 ppm or more and 150 ppm was the highest. High chromium and nickel values are associated with

the occurrence of ultramafic bodies, mostly in the northeastern part of the area covered by these samples.

#### Explanation of Tables 1 and 2

The results of the analyses of the stream-sediment and rock samples are given in table 1 and 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, or T = trace. 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 (Iron)	MG PCT (Magnesium)	CA PCT (Calcium)	TI PCT (Titanium)	MN PPM (Manganese)	AG PPM (Silver)	
0.05000	0.02000	0.05000	0.00200	10.00000	0.50000	
AS PPM (Arsenic)	AU PPM (Gold)	B PPM (Boron)	BA PPM (Barium)	BE PPM (Beryllium)	BI PPM (Bismuth)	
200.00000	10.00000	10.00000	20.00000	1.00000	10.00000	
CD PPM (Cadmium)	CO PPM (Cobalt)	CR PPM (Chromium)	CU PPM (Copper)	LA PPM (Lanthanum)	MO PPM (Molybdenum)	NB PPM (Niobium)
20.00000	5.00000	5.00000	5.00000	20.00000	5.00000	10.00000
NI PPM (Nickel)	PB PPM (Lead)	SB PPM (Antimony)	SC PPM (Scandium)	SN PPM (Tin)	SR PPM (Strontium)	
5.00000	10.00000	100.00000	5.00000	10.00000	100.00000	
V PPM (Vanadium)	W PPM (Tungsten)	Y PPM (Yttrium)	ZN PPM (Zinc)	ZR PPM (Zirconium)	AU <sup>1/</sup> (Gold)	
10.00000	50.00000	10.00000	200.00000	10.00000	(By atomic absorption) 0.0200	

<sup>1/</sup>The last column in the table is for gold by the atomic absorption method. A column for gold is also given for semiquantitative spectrographic analyses of gold, but no gold was found by this method because of the high limit of detection.

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

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

The statistics given below the histograms are derived only from data values within the ranges of analytical determination (analytical values), and are, therefore, biased if data values qualified with N, L, G, T, or H codes are present. Statistical estimates that are unbiased in this regard are given at the end of table 1. The geometric mean is the antilogarithm of the arithmetic mean of the logs of the analyses and an estimate of "central tendency", or a characteristic value, of a frequency distribution that is approximately symmetrical on a log scale, and is therefore useful for characterizing many geochemical distributions. The geometric mean is not an estimate of geochemical abundance and is of no value in estimating reserves or total amounts of elements present. The geometric deviation is



the antilogarithm of the standard deviation of the logs of the analyses. See USGS Professional Paper 574-B (Miesch, 1967) and USGS Bulletin 1147E, p. 20-23 (Miesch, 1963), for further discussion and explanation of geometric mean and deviation.

In the computations performed to produce the statistical summary at the end of table 1, 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 (Miesch, 1967). 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.

#### References cited

- Burand, W. M., 1968, Geochemical investigations of selected areas in the Yukon-Tanana region of Alaska, 1965 and 1966: Geochemical report no. 13, Div. Mines and Min., Dept. of Natural Resources, State of Alaska, 51 p.
- Clark, S. H. B., and Foster, H. L., 1969a, Analyses of stream-sediment, rock, and soil samples from a part of the Seventymile River area, Eagle quadrangle, Alaska: U.S. Geol. Survey open-file report.
- \_\_\_\_\_ 1969b, Preliminary geologic map of the Eagle D-2 and D-3 quadrangles, Alaska, U.S. Geol. Survey open-file report.
- \_\_\_\_\_ 1971, Geochemical and geological reconnaissance in the Seventy-mile River area, Alaska: U.S. Geol. Survey Bull. 1315, 21 p.
- Foster, H. L., 1969a, Asbestos occurrence in the Eagle C-4 quadrangle, Alaska: U.S. Geol. Survey Circ. 611, 7 p.
- \_\_\_\_\_ 1969b, Reconnaissance geology of the Eagle A-1 and A-2 quadrangles, Alaska: U.S. Geol. Survey Bull. 1271-G, p. G1-G30.
- \_\_\_\_\_ 1970, Analyses of stream-sediment and rock samples from the southwestern and central parts of the Eagle quadrangle, Alaska: U.S. Geol. Survey open-file report.
- \_\_\_\_\_ 1971, Analyses of stream-sediment and rock samples from the eastern part of the Eagle quadrangle, Alaska: U.S. Geol. Survey open-file report.
- Foster, H. L., and Clark, S. H. B., 1969, Analyses of stream-sediment and rock samples from the Fortymile area, Eagle quadrangle, Alaska: U.S. Geol. Survey open-file report.

- Foster, H. L., and Clark, S. H. B., 1970, Geochemical and geologic reconnaissance of a part of the Fortymile area, Alaska: U.S. Geol. Survey Bull. 1312-M, p. M1-M30.
- Foster, H. L., and Keith, T. C., 1968, Preliminary geologic map of the Eagle B-1 and C-1 quadrangles, Alaska: U.S. Geol. Survey open-file report.
- Mertie, J. B., Jr., 1937, The Yukon-Tanana region, Alaska: U.S. Geol. Survey Bull. 872, 276 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.
- Saunders, R. H., 1966, A geochemical investigation along the Taylor Highway, east-central Alaska: Geochemical report no. 9, Div. of Mines and Minerals, Dept. of Natural Resources, State of Alaska, 20 p., 13 figs.
- \_\_\_\_\_ 1967, Mineral occurrences in the Yukon-Tanana region, Alaska: Div. of Mines and Minerals, Dept. of Natural Resources, State of Alaska, 59 p.
- Smith, W. H., 1968, A geochemical investigation of a portion of the Fortymile district, east-central Alaska: Geochemical report no. 16, Div. of Mines and Minerals, State of Alaska, 17 p.

TITLE  
WESTERN EAGLE STREAM SEDS-1970

TABLE 1. STREAM SEDIMENT SAMPLES \*

SAMPLE	FE PCT	MG PCT	CA PCT	TI PCT	MN PPM	AG PPM	AS PPM	AU PPM	B PPM	BA PPM
1 BAK302	5.0000	1.5000	1.5000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	150.0000
2 BAK301	7.0000	1.5000	1.5000	1.0000	1500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
3 BAK271	10.0000	3.0000	2.0000	1.0000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	700.0000
4 BAK288	7.0000	7.0000	1.5000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	1500.0000
5 BAK286	7.0000	3.0000	1.5000	1.0000	1500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	100.0000	700.0000
6 BAK287	7.0000	3.0000	2.0000	0.5000	1500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	70.0000	700.0000
7 BAK270	15.0000	5.0000	2.0000	1.0000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
8 BAK269	15.0000	10.0000	1.5000	1.0000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
9 BAK268	15.0000	10.0000	2.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
10 BAK267	5.0000	3.0000	1.5000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	200.0000
11 BAK266	3.0000	1.0000	1.5000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	500.0000
12 BAK265	3.0000	0.7000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	500.0000
13 BAK264	5.0000	1.0000	1.5000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	500.0000
14 BAK263	7.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
15 BAK262	7.0000	1.5000	2.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	700.0000
16 BAK329	7.0000	2.0000	2.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	300.0000
17 BAK281	10.0000	3.0000	2.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
18 BAK282	7.0000	1.5000	2.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	500.0000
19 BAK248	5.0000	1.5000	2.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
20 BAK249	5.0000	1.0000	1.5000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	500.0000
21 BAK250	3.0000	1.0000	1.5000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
22 BAK295	5.0000	1.0000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	500.0000
23 BAK294	7.0000	1.5000	1.5000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
24 BAK293	7.0000	1.5000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	700.0000
25 BAK289	5.0000	1.5000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	500.0000
26A BAK292	7.0000	3.0000	1.5000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	200.0000	700.0000
26B BAK582	10.0000	1.5000	1.5000	1.0000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	150.0000	300.0000
27 BAK583	7.0000	1.5000	1.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	500.0000
28 BAK291	3.0000	1.5000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	500.0000
29 BAK290	5.0000	1.5000	1.5000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	500.0000
30 BAK296	3.0000	1.0000	1.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	700.0000
31 BAK297	3.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	300.0000
32 BAK273	5.0000	1.5000	1.5000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
33 BAK272	10.0000	2.0000	3.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	1000.0000
34 BAK566	3.0000	1.5000	1.5000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	700.0000
35 BAK284	3.0000	1.5000	1.5000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
36 BAK283	7.0000	2.0000	1.5000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
37 BAK372	2.0000	0.7000	0.7000	0.2000	500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	30.0000	300.0000
38 BAK371	3.0000	1.0000	1.0000	0.3000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	15.0000	500.0000
39 BAK370	7.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	700.0000
40 BAK368	7.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	500.0000
41 BAK369	7.0000	1.5000	1.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	500.0000
42 BAK366	5.0000	1.0000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	300.0000
43A BAK367	5.0000	1.5000	0.7000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	150.0000	500.0000
43B BAK375	3.0000	1.0000	1.0000	0.2000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	500.0000
44 BAK365	7.0000	2.0000	1.5000	0.7000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	70.0000	700.0000
45 BAK572	7.0000	1.5000	1.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	500.0000
46 BAK565	7.0000	1.5000	1.5000	0.5000	1500.0000	0.5000	200.0000N	10.0000N	50.0000	500.0000
47 BAK352	2.0000	0.5000	0.7000	0.1500	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	300.0000
48 BAK353	7.0000	1.5000	0.7000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	500.0000

\* Note that the right-most zero digits of each data value may or may not be significant.

TITLE  
WESTERN EAGLE STREAM SEDS-1970

TABLE 1. STREAM SEDIMENT SAMPLES

	SAMPLE	BE PPM	BI PPM	CD PPM	CO PPM	CR PPM	CU PPM	LA PPM	MO PPM	NB PPM	NI PPM
1	BAK302	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000	30.0000
2	BAK301	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	70.0000	20.0000L	5.0000N	15.0000	30.0000
3	BAK271	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	70.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	70.0000
4	BAK288	1.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	3000.0000	70.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	1000.0000
5	BAK286	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	700.0000	100.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	150.0000
6	BAK287	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	150.0000	70.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	70.0000
7	BAK270	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	700.0000	150.0000	20.0000N	5.0000L	15.0000	150.0000
8	BAK269	1.0000L	10.0000N	20.0000N	100.0000	1500.0000	150.0000	20.0000N	5.0000L	15.0000	1500.0000
9	BAK268	1.0000N	10.0000N	20.0000N	150.0000	5000.0000G	70.0000	20.0000N	5.0000L	15.0000	2000.0000
10	BAK267	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	500.0000	70.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	150.0000
11	BAK266	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	10.0000
12	BAK265	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	50.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	10.0000
13	BAK264	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	50.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	15.0000
14	BAK263	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	70.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
15	BAK262	3.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	30.0000	150.0000	5.0000N	10.0000	7.0000
16	BAK329	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	50.0000	50.0000	5.0000N	10.0000	15.0000
17	BAK281	3.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	150.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	15.0000
18	BAK282	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	70.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	15.0000
19	BAK248	3.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	70.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	10.0000
20	BAK249	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	50.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	10.0000
21	BAK250	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	70.0000	150.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	10.0000
22	BAK295	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	50.0000	50.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	10.0000
23	BAK294	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	50.0000	50.0000	5.0000N	10.0000	20.0000
24	BAK293	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	70.0000	20.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	10.0000
25	BAK289	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	100.0000	70.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	20.0000
26A	BAK292	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	70.0000	150.0000	5.0000N	10.0000	50.0000
26B	BAK582	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	7.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	50.0000
27	BAK583	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	5.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	15.0000
28	BAK291	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	70.0000	700.0000	5.0000N	10.0000	10.0000
29	BAK290	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	70.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	30.0000
30	BAK296	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	50.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	15.0000
31	BAK297	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	100.0000	70.0000	50.0000	5.0000N	10.0000L	15.0000
32	BAK273	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	70.0000	70.0000	5.0000N	10.0000	10.0000
33	BAK272	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	100.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	15.0000
34	BAK566	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	15.0000	5.0000L	30.0000	5.0000N	10.0000L	7.0000
35	BAK284	15.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	15.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	15.0000
36	BAK283	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	100.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	15.0000
37	BAK372	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	15.0000	50.0000	5.0000N	10.0000L	7.0000
38	BAK371	3.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	20.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	10.0000
39	BAK370	3.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	70.0000	50.0000	5.0000N	10.0000	15.0000
40	BAK368	3.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	30.0000	70.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
41	BAK369	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	70.0000	50.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
42	BAK366	3.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	50.0000	50.0000	5.0000N	10.0000	15.0000
43A	BAK367	3.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	30.0000	70.0000	5.0000N	10.0000	15.0000
43B	BAK375	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	15.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	5.0000
44	BAK365	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	70.0000	50.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
45	BAK572	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	7.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	30.0000
46	BAK565	3.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	15.0000	70.0000	5.0000L	10.0000	70.0000
47	BAK352	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	20.0000	15.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	7.0000
48	BAK353	3.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	30.0000	70.0000	100.0000	5.0000N	10.0000	30.0000

TITLE  
WESTERN EAGLE STREAM SEDS-1970

TABLE 1. STREAM SEDIMENT SAMPLES

	SAMPLE	PB PPM	SB PPM	SC PPM	SN PPM	SR PPM	V PPM	W PPM	Y PPM	ZN PPM	ZR PPM	
	1	BAK302	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
	2	BAK301	70.0000	100.0000N	15.0000	10.0000L	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	300.0000
	3	BAK271	70.0000	100.0000N	20.0000	15.0000	300.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
	4	BAK288	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000L	300.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	150.0000
	5	BAK286	70.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	150.0000
	6	BAK287	50.0000	100.0000N	20.0000	10.0000L	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
	7	BAK270	15.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
	8	BAK269	15.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	150.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
	9	BAK268	10.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
	10	BAK267	50.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000
	11	BAK266	50.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	70.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
	12	BAK265	70.0000	100.0000N	15.0000	10.0000L	300.0000	70.0000	300.0000	30.0000	200.0000N	500.0000
	13	BAK264	70.0000	100.0000N	20.0000	10.0000L	300.0000	150.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	300.0000
	14	BAK263	70.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	300.0000
	15	BAK262	70.0000	100.0000N	30.0000	15.0000	500.0000	150.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	700.0000
	16	BAK329	70.0000	100.0000N	20.0000	10.0000	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
	17	BAK281	70.0000	100.0000N	20.0000	10.0000	300.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	70.0000
	18	BAK282	70.0000	100.0000N	20.0000	10.0000	300.0000	150.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	1000.0000G
	19	BAK248	70.0000	100.0000N	30.0000	30.0000	300.0000	150.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	500.0000
	20	BAK249	70.0000	100.0000N	20.0000	10.0000L	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
	21	BAK250	70.0000	100.0000N	15.0000	10.0000	300.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
	22	BAK295	70.0000	100.0000N	15.0000	15.0000	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	500.0000
	23	BAK294	50.0000	100.0000N	20.0000	10.0000	300.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000
	24	BAK293	70.0000	100.0000N	15.0000	10.0000L	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
	25	BAK289	70.0000	100.0000N	15.0000	10.0000L	200.0000	150.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	500.0000
	26A	BAK292	70.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000
	26B	BAK582	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	500.0000
	27	BAK583	50.0000	100.0000N	15.0000	10.0000L	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	500.0000
	28	BAK291	70.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	100.0000	200.0000N	150.0000
	29	BAK290	70.0000	100.0000N	15.0000	10.0000L	300.0000	300.0000	50.0000	50.0000	200.0000N	500.0000
	30	BAK296	50.0000	100.0000N	10.0000	10.0000L	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	300.0000
	31	BAK297	70.0000	100.0000N	10.0000	15.0000	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
	32	BAK273	70.0000	100.0000N	15.0000	10.0000	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
	33	BAK272	100.0000	100.0000N	20.0000	10.0000	500.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
	34	BAK566	50.0000	100.0000N	20.0000	10.0000L	300.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
	35	BAK284	70.0000	100.0000N	15.0000	10.0000L	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
	36	BAK283	100.0000	100.0000N	20.0000	100.0000	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
	37	BAK372	50.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N	300.0000	50.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	70.0000
	38	BAK371	70.0000	100.0000N	15.0000	10.0000L	300.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
	39	BAK370	70.0000	100.0000N	20.0000	10.0000L	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
	40	BAK368	70.0000	100.0000N	20.0000	10.0000L	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000
	41	BAK369	70.0000	100.0000N	20.0000	10.0000L	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
	42	BAK366	50.0000	100.0000N	10.0000	10.0000L	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	300.0000
	43A	BAK367	50.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
	43B	BAK375	50.0000	100.0000N	7.0000	10.0000	300.0000	70.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000
	44	BAK365	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000L	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
	45	BAK572	30.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
	46	BAK565	30.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	150.0000
	47	BAK352	70.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000L	300.0000	30.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	100.0000
	48	BAK353	70.0000	100.0000N	15.0000	10.0000L	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000

TITLE  
WESTERN EAGLE STREAM SEDS-1970

TABLE 1. STREAM SEDIMENT SAMPLES

	SAMPLE	AU PPM
	1 BAK302	0.0200L
	2 BAK301	0.0200L
	3 BAK271	0.0200L
	4 BAK288	0.0200L
	5 BAK286	0.0200L
	6 BAK287	0.0200L
	7 BAK270	0.0200L
	8 BAK269	0.0200L
	9 BAK268	0.0200L
	10 BAK267	0.0200L
	11 BAK266	0.0200L
	12 BAK265	0.0200L
	13 BAK264	0.0200L
	14 BAK263	0.0200L
	15 BAK262	0.0200L
	16 BAK329	0.0200L
	17 BAK281	0.0200L
	18 BAK282	0.0200L
	19 BAK248	0.0200L
	20 BAK249	0.0200L
	21 BAK250	0.0200L
	22 BAK295	0.0200L
	23 BAK294	0.0200L
	24 BAK293	0.0200L
41	25 BAK289	0.0200L
	26A BAK292	0.0200L
	26B BAK582	0.0200L
	27 BAK583	0.0200L
	28 BAK291	0.0200L
	29 BAK290	0.0200L
	30 BAK296	0.0200L
	31 BAK297	0.0200L
	32 BAK273	0.0200L
	33 BAK272	0.0200L
	34 BAK566	0.0200L
	35 BAK284	0.0200L
	36 BAK283	0.0200L
	37 BAK372	0.0200L
	38 BAK371	0.0200L
	39 BAK370	0.0200L
	40 BAK368	0.0200L
	41 BAK369	0.0200L
	42 BAK366	0.0200L
	43A BAK367	0.0200L
	43B BAK375	0.0200L
	44 BAK365	0.0200L
	45 BAK572	0.0200L
	46 BAK565	0.0200L
	47 BAK352	0.0200L
	48 BAK353	0.0200L

TITLE  
WESTERN EAGLE STREAM SEDS-1970

TABLE 1. STREAM SEDIMENT SAMPLES

	SAMPLE	FE PCT	MG PCT	CA PCT	TI PCT	MN PPM	AG PPM	AS PPM	AU PPM	B PPM	BA PPM
49	BAK356	7.0000	1.5000	1.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	500.0000
50	BAK357	3.0000	0.7000	0.7000	0.1500	300.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	30.0000	500.0000
51	BAK358	3.0000	0.7000	1.0000	0.2000	500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	70.0000	300.0000
52	BAK359	2.0000	0.5000	0.5000	0.1500	500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	100.0000	300.0000
53	BAK364	7.0000	1.5000	1.0000	0.5000	1000.0000	0.5000	200.0000N	10.0000N	70.0000	300.0000
54	BAK363	3.0000	1.0000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	150.0000	500.0000
55	BAK362	5.0000	1.0000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	150.0000	500.0000
56	BAK360	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	70.0000	300.0000
57	BAK361	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	100.0000	500.0000
58	BAK355	7.0000	1.5000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	500.0000
59	BAK354	7.0000	1.5000	0.7000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	500.0000
60	BAK347	3.0000	0.7000	1.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	100.0000	300.0000
61	BAK345	3.0000	0.7000	0.7000	0.2000	300.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	200.0000	300.0000
62	BAK346	7.0000	1.5000	0.7000	0.5000	1000.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	100.0000	300.0000
63	BAK344	3.0000	0.7000	1.0000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	100.0000	500.0000
64	BAK343	5.0000	0.7000	1.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	200.0000	500.0000
65	BAK341	5.0000	1.0000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	70.0000	500.0000
66	BAK342	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	70.0000	300.0000
67	BAK340	3.0000	0.7000	1.0000	0.2000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	300.0000
68	BAK339	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	300.0000
69	BAK338	3.0000	0.5000	0.7000	0.3000	300.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	100.0000	500.0000
70	BAK336	3.0000	0.7000	0.7000	0.2000	500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	70.0000	300.0000
71	BAK337	3.0000	0.7000	0.7000	0.2000	300.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	70.0000	300.0000
72	BAK335	5.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	300.0000
73	BAK334	7.0000	1.0000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	300.0000
74	BAK333	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	300.0000
75	BAK332	3.0000	0.7000	1.0000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	300.0000
76	BAK331	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	300.0000
77	BAK330	3.0000	0.5000	0.7000	0.2000	300.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	30.0000	300.0000
78	BAK374	3.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1000.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	70.0000	500.0000
79	BAK299	3.0000	0.7000	0.7000	0.2000	500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	20.0000	300.0000
80	BAK279	10.0000	2.0000	1.5000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	700.0000
81	BAK280	7.0000	1.5000	1.5000	0.7000	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	700.0000
82	BAK317	3.0000	0.7000	0.7000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	300.0000	500.0000
83	BAK316	3.0000	1.0000	1.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	100.0000	700.0000
84	BAK315	3.0000	0.7000	1.0000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	500.0000
85	BAK314	2.0000	0.5000	0.7000	0.1500	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	200.0000	500.0000
86	BAK313	2.0000	0.5000	1.0000	0.1500	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	100.0000	300.0000
87	BAK351	7.0000	1.0000	1.0000	0.3000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	30.0000	300.0000
88A	BAK348	7.0000	1.5000	1.5000	0.5000	1500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	30.0000	300.0000
88B	BAK349	3.0000	1.0000	1.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	300.0000
89	BAK350	7.0000	1.5000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	70.0000	300.0000
90	BAK312	3.0000	0.7000	1.5000	0.2000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
91	BAK308	3.0000	1.0000	1.5000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
92	BAK309	7.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	300.0000
93	BAK373	10.0000	1.5000	1.0000	0.3000	5000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
94	BAK310	10.0000	2.0000	2.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	700.0000
95	BAK311	10.0000	2.0000	1.5000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	500.0000
96	BAK307	10.0000	3.0000	2.0000	1.0000	1000.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	70.0000	700.0000
97	BAK306	3.0000	0.7000	1.0000	0.3000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	300.0000	700.0000



TITLE  
WESTERN EAGLE STREAM SEDS-1970

TABLE 1. STREAM SEDIMENT SAMPLES

SAMPLE	BE PPM	BI PPM	CD PPM	CO PPM	CR PPM	CU PPM	LA PPM	MO PPM	NB PPM	NI PPM
49 BAK356	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	70.0000	70.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
50 BAK357	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	15.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	7.0000
51 BAK358	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	15.0000	50.0000	5.0000N	10.0000L	10.0000
52 BAK359	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	15.0000	15.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	7.0000
53 BAK364	3.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	70.0000	70.0000	5.0000N	10.0000	15.0000
54 BAK363	7.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	100.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	10.0000
55 BAK362	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	20.0000	70.0000	5.0000N	10.0000	10.0000
56 BAK360	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	20.0000	20.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	7.0000
57 BAK361	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	20.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	10.0000
58 BAK355	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	50.0000	50.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
59 BAK354	3.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	70.0000	70.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
60 BAK347	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	20.0000	70.0000	5.0000N	10.0000L	10.0000
61 BAK345	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	20.0000	30.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	7.0000
62 BAK346	3.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	50.0000	50.0000	5.0000N	10.0000	20.0000
63 BAK344	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	30.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	10.0000
64 BAK343	3.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	100.0000	70.0000	5.0000N	10.0000	15.0000
65 BAK341	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	20.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	10.0000
66 BAK342	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	20.0000	15.0000	70.0000	5.0000N	10.0000	10.0000
67 BAK340	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	20.0000	20.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	7.0000
68 BAK339	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000	10.0000
69 BAK338	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	20.0000	20.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	10.0000
70 BAK336	7.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	20.0000	30.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	7.0000
71 BAK337	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	70.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	10.0000
72 BAK335	3.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	30.0000	50.0000	5.0000N	10.0000	15.0000
73 BAK334	3.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	50.0000	70.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
74 BAK333	15.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	20.0000	100.0000	5.0000N	10.0000	10.0000
75 BAK332	3.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	30.0000	150.0000	5.0000N	10.0000	15.0000
76 BAK331	3.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	50.0000	70.0000	5.0000N	10.0000	15.0000
77 BAK330	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	20.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	10.0000
78 BAK374	3.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	70.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	15.0000
79 BAK299	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	70.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	10.0000
80 BAK279	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	70.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	50.0000
81 BAK280	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	50.0000	20.0000	5.0000L	10.0000L	30.0000
82 BAK317	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	30.0000	50.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	15.0000
83 BAK316	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	70.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	20.0000
84 BAK315	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	100.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	15.0000
85 BAK314	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	15.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	10.0000
86 BAK313	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	10.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	10.0000
87 BAK351	3.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	50.0000	150.0000	5.0000N	10.0000	15.0000
88A BAK348	3.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	50.0000	70.0000	5.0000N	10.0000	20.0000
88B BAK349	3.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	30.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	15.0000
89 BAK350	3.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	50.0000	70.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
90 BAK312	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	100.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	15.0000
91 BAK308	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	50.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	15.0000
92 BAK309	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	70.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
93 BAK373	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	70.0000	50.0000	5.0000L	10.0000	30.0000
94 BAK310	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	70.0000	100.0000	5.0000L	10.0000	50.0000
95 BAK311	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	70.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	70.0000
96 BAK307	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	70.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	50.0000
97 BAK306	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	50.0000	100.0000	0.0 N	10.0000L	15.0000

TITLE  
WESTERN EAGLE STREAM SEDS-1970

TABLE 1. STREAM SEDIMENT SAMPLES

	SAMPLE	PB PPM	SB PPM	SC PPM	SN PPM	SR PPM	V PPM	W PPM	Y PPM	ZN PPM	ZR PPM
	49 BAK356	70.0000	100.0000N	15.0000	10.0000L	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
	50 BAK357	70.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000	300.0000	30.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000
	51 BAK358	70.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000L	300.0000	50.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000
	52 BAK359	70.0000	100.0000N	5.0000	10.0000	300.0000	30.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	100.0000
	53 BAK364	70.0000	100.0000N	15.0000	10.0000L	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
	54 BAK363	70.0000	100.0000N	10.0000	10.0000L	300.0000	70.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000
	55 BAK362	70.0000	100.0000N	7.0000	10.0000	300.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
	56 BAK360	70.0000	100.0000N	7.0000	10.0000	300.0000	70.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000
	57 BAK361	70.0000	100.0000N	7.0000	10.0000	300.0000	70.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000
	58 BAK355	70.0000	100.0000N	15.0000	10.0000L	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
	59 BAK354	70.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
	60 BAK347	70.0000	100.0000N	7.0000	10.0000L	300.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	300.0000
	61 BAK345	50.0000	100.0000N	5.0000	10.0000	300.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
	62 BAK346	70.0000	100.0000N	15.0000	10.0000L	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
	63 BAK344	70.0000	100.0000N	7.0000	10.0000L	300.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
	64 BAK343	70.0000	100.0000N	7.0000	10.0000L	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
	65 BAK341	70.0000	100.0000N	10.0000	10.0000L	300.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
	66 BAK342	70.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000L	300.0000	30.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	70.0000
	67 BAK340	50.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000N	300.0000	30.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
	68 BAK339	70.0000	100.0000N	5.0000	10.0000L	300.0000	50.0000	50.0000N	700.0000	200.0000N	150.0000
	69 BAK338	70.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N	300.0000	50.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
	70 BAK336	70.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N	300.0000	50.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	100.0000
	71 BAK337	70.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000	300.0000	30.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	100.0000
	72 BAK335	50.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	300.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
17	73 BAK334	70.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
	74 BAK333	50.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N	300.0000	50.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
	75 BAK332	50.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	300.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
	76 BAK331	30.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	300.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
	77 BAK330	30.0000	100.0000N	5.0000	10.0000	300.0000	30.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000
	78 BAK374	70.0000	100.0000N	10.0000	15.0000	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
	79 BAK299	70.0000	100.0000N	7.0000	10.0000L	300.0000	70.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000
	80 BAK279	50.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
	81 BAK280	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
	82 BAK317	70.0000	100.0000N	5.0000	10.0000L	300.0000	70.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000
	83 BAK316	70.0000	100.0000N	5.0000	10.0000L	300.0000	100.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000
	84 BAK315	70.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000	300.0000	70.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000
	85 BAK314	70.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000	300.0000	30.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	70.0000
	86 BAK313	70.0000	100.0000N	5.0000	10.0000L	300.0000	50.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	70.0000
	87 BAK351	70.0000	100.0000N	10.0000	10.0000L	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
	88A BAK348	70.0000	100.0000N	15.0000	10.0000	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
	88B BAK349	70.0000	100.0000N	7.0000	10.0000L	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
	89 BAK350	70.0000	100.0000N	20.0000	10.0000	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
	90 BAK312	70.0000	100.0000N	7.0000	10.0000L	300.0000	50.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	100.0000
	91 BAK308	50.0000	100.0000N	10.0000	10.0000L	300.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
	92 BAK309	50.0000	100.0000N	15.0000	10.0000L	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000
	93 BAK373	50.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
	94 BAK310	70.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	300.0000
	95 BAK311	50.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
	96 BAK307	70.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
	97 BAK306	70.0000	100.0000N	7.0000	10.0000L	300.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000

TITLE  
WESTERN EAGLE STREAM SEDS-1970

TABLE 1. STREAM SEDIMENT SAMPLES

	SAMPLE	AU PPM
49	BAK356	0.0200L
50	BAK357	0.0200L
51	BAK358	0.0200L
52	BAK359	0.0200L
53	BAK364	0.0200L
54	BAK363	0.0200L
55	BAK362	0.0200L
56	BAK360	0.0200L
57	BAK361	0.0200L
58	BAK355	4.0000
59	BAK354	0.0200L
60	BAK347	0.0200L
61	BAK345	0.0200L
62	BAK346	0.0200L
63	BAK344	0.0200L
64	BAK343	0.0200L
65	BAK341	0.0200L
66	BAK342	0.0200L
67	BAK340	0.0200L
68	BAK339	0.0200L
69	BAK338	0.0200L
70	BAK336	0.0200L
71	BAK337	0.0200L
72	BAK335	0.1000
73	BAK334	0.0200L
74	BAK333	0.0200L
75	BAK332	0.0200L
76	BAK331	0.0200L
77	BAK330	0.0200L
78	BAK374	0.0200L
79	BAK299	0.0200L
80	BAK279	0.0200L
81	BAK280	0.0200L
82	BAK317	0.0200L
83	BAK316	0.0200L
84	BAK315	0.0200L
85	BAK314	0.0200L
86	BAK313	0.0200L
87	BAK351	0.0200L
88A	BAK348	0.0200L
88B	BAK349	0.0200L
89	BAK350	0.0200L
90	BAK312	0.0200L
91	BAK308	0.0200L
92	BAK309	0.0200L
93	BAK373	0.0200L
94	BAK310	0.0200L
95	BAK311	0.0200L
96	BAK307	0.0200L
97	BAK306	0.0200L

TITLE  
WESTERN EAGLE STREAM SEDS-1970

TABLE 1. STREAM SEDIMENT SAMPLES

	SAMPLE	FE PCT	MG PCT	CA PCT	TI PCT	MN PPM	AG PPM	AS PPM	AU PPM	B PPM	BA PPM
98	BAK305	7.0000	1.5000	2.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	200.0000	700.0000
99	BAK304	5.0000	1.0000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	30.0000	300.0000
100	BAK303	3.0000	1.5000	1.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	150.0000	300.0000
101	BAK319	3.0000	0.7000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	700.0000
102	BAK318	3.0000	0.7000	1.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	700.0000
103	BAK321	3.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	700.0000
104	BAK320	10.0000	1.5000	1.5000	1.0000	5000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	700.0000
105	BAK324	5.0000	1.5000	1.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	300.0000
106	BAK325	7.0000	1.5000	1.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	700.0000
107	BAK326	5.0000	1.0000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	500.0000
108	BAK322	5.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	200.0000	500.0000
109	BAK323	3.0000	1.0000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	100.0000	500.0000
110	BAK275	10.0000	3.0000	1.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	700.0000
111	BAK274	7.0000	1.5000	1.5000	0.7000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	500.0000
112	BAK276	7.0000	1.5000	1.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	150.0000	700.0000
113	BAK298	3.0000	1.5000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	100.0000	300.0000
114	BAK257	5.0000	1.0000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
115	BAK255	3.0000	1.0000	1.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
116	BAK327	3.0000	1.0000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	300.0000
117	BAK256	5.0000	1.5000	1.5000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	500.0000
118	BAK258	5.0000	1.0000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
119	BAK259	5.0000	1.0000	1.5000	0.7000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	30.0000	500.0000
120	BAK260	7.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	50.0000	700.0000
121	BAK254	5.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	50.0000	500.0000
122	BAK253	5.0000	1.0000	1.5000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	700.0000
123	BAK252	5.0000	1.5000	2.0000	0.7000	1000.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	50.0000	700.0000
124	BAK251	7.0000	1.5000	2.0000	0.7000	1000.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
125	BAK581	7.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	500.0000
126	BAK580	7.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	500.0000
127	BAK579	7.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	300.0000
128	BAK578	7.0000	2.0000	2.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	700.0000
129	BAK261	7.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
130	BAK575	7.0000	1.5000	1.5000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	500.0000
131	BAK574	10.0000	3.0000	3.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	500.0000
132	BAK569	7.0000	2.0000	3.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	700.0000
133	BAK568	7.0000	1.5000	7.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	700.0000
134	BAK570	7.0000	3.0000	5.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	500.0000
135	BAK567	15.0000	7.0000	7.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
136	BAK573	7.0000	3.0000	3.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
137	BAK577	7.0000	1.5000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	500.0000
138	BAK285	5.0000	1.5000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
139	BAK571	7.0000	2.0000	1.5000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
140	BAK576	10.0000	1.5000	1.5000	1.0000	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	700.0000
141	BAK277	5.0000	1.5000	1.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
142	BAK278	7.0000	3.0000	2.0000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	700.0000
143	BAK300	7.0000	2.0000	1.5000	1.0000	1500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
144	BAK328	5.0000	0.7000	0.3000	0.1500	200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	300.0000

TITLE  
WESTERN EAGLE STREAM SEDS-1970

TABLE 1. STREAM SEDIMENT SAMPLES

SAMPLE	BE PPM	BI PPM	CD PPM	CO PPM	CR PPM	CU PPM	LA PPM	MO PPM	NB PPM	NI PPM
98 BAK305	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	70.0000	200.0000	0.0 N	15.0000	15.0000
99 BAK304	3.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	70.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	20.0000
100 BAK303	3.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	30.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	15.0000
101 BAK319	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	50.0000	50.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	15.0000
102 BAK318	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	15.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	15.0000
103 BAK321	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	50.0000	50.0000	70.0000	5.0000N	10.0000L	15.0000
104 BAK320	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	70.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	50.0000
105 BAK324	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	70.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
106 BAK325	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	70.0000	20.0000	5.0000L	15.0000	50.0000
107 BAK326	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	50.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	20.0000
108 BAK322	3.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	50.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	30.0000
109 BAK323	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	70.0000	50.0000	70.0000	5.0000N	10.0000	20.0000
110 BAK275	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	70.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	50.0000
111 BAK274	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	70.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	50.0000
112 BAK276	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	70.0000	150.0000	5.0000L	10.0000	30.0000
113 BAK298	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	70.0000	70.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	15.0000
114 BAK257	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	30.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
115 BAK255	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	20.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	20.0000
116 BAK327	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	50.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	15.0000
117 BAK256	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	70.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	50.0000
118 BAK258	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	30.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	15.0000
119 BAK259	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	50.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
120 BAK260	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	70.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
121 BAK254	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	70.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
122 BAK253	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	50.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	20.0000
123 BAK252	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	300.0000	50.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	50.0000
124 BAK251	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	50.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	30.0000
125 BAK581	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	7.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	50.0000
126 BAK580	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	10.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	50.0000
127 BAK579	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	7.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
128 BAK578	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	7.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	50.0000
129 BAK261	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	70.0000	70.0000	5.0000N	10.0000	50.0000
130 BAK575	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	7.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	50.0000
131 BAK574	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	50.0000
132 BAK569	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	10.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	50.0000
133 BAK568	1.0000L	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	5.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	15.0000
134 BAK570	1.0000L	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	7.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000
135 BAK567	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	70.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000L	70.0000
136 BAK573	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	7.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	50.0000
137 BAK577	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	10.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	70.0000
138 BAK285	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	70.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
139 BAK571	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	15.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	70.0000
140 BAK576	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	10.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	70.0000
141 BAK277	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	70.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	30.0000
142 BAK278	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	70.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	50.0000
143 BAK300	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	70.0000	20.0000L	5.0000N	15.0000	50.0000
144 BAK328	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000L	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	15.0000

TITLE  
WESTERN EAGLE STREAM SEDS-1970

TABLE 1. STREAM SEDIMENT SAMPLES

SAMPLE	PB PPM	SB PPM	SC PPM	SN PPM	SR PPM	V PPM	W PPM	Y PPM	ZN PPM	ZR PPM
98 BAK305	70.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	100.0000	200.0000N	500.0000
99 BAK304	70.0000	100.0000N	15.0000	10.0000	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	200.0000
100 BAK303	70.0000	100.0000N	10.0000	10.0000L	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	300.0000
101 BAK319	70.0000	100.0000N	10.0000	10.0000L	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
102 BAK318	70.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	100.0000
103 BAK321	70.0000	100.0000N	7.0000	10.0000	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
104 BAK320	30.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
105 BAK324	70.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
106 BAK325	70.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
107 BAK326	70.0000	100.0000N	15.0000	10.0000L	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	300.0000
108 BAK322	70.0000	100.0000N	7.0000	10.0000L	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
109 BAK323	70.0000	100.0000N	10.0000	10.0000L	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
110 BAK275	50.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
111 BAK274	50.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
112 BAK276	70.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
113 BAK298	50.0000	100.0000N	15.0000	10.0000L	300.0000	150.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	1000.0000
114 BAK257	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
115 BAK255	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
116 BAK327	50.0000	100.0000N	10.0000	10.0000L	200.0000	70.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000
117 BAK256	70.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000
118 BAK258	50.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000
119 BAK259	30.0000	100.0000N	20.0000	10.0000L	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
120 BAK260	30.0000	100.0000N	20.0000	10.0000L	300.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
121 BAK254	30.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
122 BAK253	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	700.0000
123 BAK252	30.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
124 BAK251	50.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	300.0000
125 BAK581	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
126 BAK580	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	300.0000
127 BAK579	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
128 BAK578	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	500.0000
129 BAK261	30.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000
130 BAK575	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
131 BAK574	20.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
132 BAK569	10.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	500.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
133 BAK568	10.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	700.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
134 BAK570	15.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	500.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
135 BAK567	10.0000	100.0000N	100.0000	10.0000N	700.0000	500.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
136 BAK573	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	500.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
137 BAK577	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
138 BAK285	50.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
139 BAK571	30.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
140 BAK576	30.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
141 BAK277	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
142 BAK278	50.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
143 BAK300	70.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	200.0000
144 BAK328	30.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000

TITLE  
WESTERN EAGLE STREAM SEDS-1970

TABLE 1. STREAM SEDIMENT SAMPLES

SAMPLE	AU PPM
98 BAK305	0.0200L
99 BAK304	0.0200L
100 BAK303	0.0200L
101 BAK319	0.0200L
102 BAK318	0.0200L
103 BAK321	0.0200L
104 BAK320	0.0200L
105 BAK324	0.0200L
106 BAK325	0.0200L
107 BAK326	0.0200L
108 BAK322	0.0200L
109 BAK323	0.0200L
110 BAK275	0.0200L
111 BAK274	0.0200L
112 BAK276	0.0200L
113 BAK298	0.0200L
114 BAK257	0.0200L
115 BAK255	0.0200L
116 BAK327	0.0200L
117 BAK256	0.0200L
118 BAK258	0.0200L
119 BAK259	0.0200L
120 BAK260	0.0200L
121 BAK254	0.0200L
122 BAK253	0.0200L
123 BAK252	0.0200L
124 BAK251	0.0200L
125 BAK581	0.0200L
126 BAK580	0.0200L
127 BAK579	0.0200L
128 BAK578	0.0200L
129 BAK261	0.0200L
130 BAK575	0.0200L
131 BAK574	0.0200L
132 BAK569	0.0200L
133 BAK568	0.0200L
134 BAK570	0.0200L
135 BAK567	0.0200L
136 BAK573	0.0200L
137 BAK577	0.0200L
138 BAK285	0.0200L
139 BAK571	0.0200L
140 BAK576	0.0200L
141 BAK277	0.0200L
142 BAK278	0.0200L
143 BAK300	0.0200L
144 BAK328	0.0200L

TITLE  
WESTERN EAGLE STREAM SEDS-1970

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 1 ( FE PCT )

LIMITS		FREQ	FREQ	PERCENT	PERCENT
LOWER	UPPER		CUM	FREQ	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	0	0	0.0	0.0
8.3E-01	1.2E 00	0	0	0.0	0.0
1.2E 00	1.8E 00	0	0	0.0	0.0
1.8E 00	2.6E 00	5	5	3.40	3.40
2.6E 00	3.8E 00	45	50	30.61	34.01
3.8E 00	5.6E 00	29	79	19.73	53.74
5.6E 00	8.3E 00	51	130	34.69	88.44
8.3E 00	1.2E 01	13	143	8.84	97.28
1.2E 01	1.8E 01	4	147	2.72	100.00

Explanation

Semiquantitative spectrographic analyses by the U.S. Geological Survey are reported as geometric midpoints (1, 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 are computed using these brackets as class intervals.

The letter E after a value stands for decimal exponent and is followed by a signed or unsigned, one- or two-digit integer constant. In this case, a value 1.0E-01 means  $1.0 \times 10^{-1}$  or 0.1, a value 1.0E 01 means  $1.0 \times 10^1$  or 10.0, a value 1.0E-02 means  $1.0 \times 10^{-2}$  or .01, a value 1.0E 02 means  $1.0 \times 10^2$  or 100, etc.

Histograms represent percent frequency distribution where each X equals one percent.

HISTOGRAM FOR COLUMN 1 ( FE PCT )

```

2.0E 00 XXX
3.0E 00 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
5.0E 00 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
7.0E 00 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.0E 01 XXXXXXXXXX
1.5E 01 XXX
    
```

23

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

ANALYTICAL  
VALUES  
147

MAXIMUM = 1.50000E 01  
MINIMUM = 2.00000E 00  
GEOMETRIC MEAN = 5.10289E 00  
GEOMETRIC DEVIATION = 1.60556E 00



TITLE  
WESTERN EAGLE STREAM SEDS-1970

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 2 ( MG PCT )

LIMITS		FREQ	FREQ	PERCENT	PERCENT
LOWER	UPPER		CUM	FREQ	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	0	0	0.0	0.0
2.6E-01	3.8E-01	0	0	0.0	0.0
3.8E-01	5.6E-01	6	6	4.08	4.08
5.6E-01	8.3E-01	27	33	18.37	22.45
8.3E-01	1.2E 00	30	63	20.41	42.86
1.2E 00	1.8E 00	56	119	38.10	80.95
1.8E 00	2.6E 00	11	130	7.48	88.44
2.6E 00	3.8E 00	12	142	8.16	96.60
3.8E 00	5.6E 00	1	143	0.68	97.28
5.6E 00	8.3E 00	2	145	1.36	98.64
8.3E 00	1.2E 01	2	147	1.36	100.00

Explanation

Semiquantitative spectrographic analyses by the U.S. Geological Survey are reported as geometric midpoints (1, 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 are computed using these brackets as class intervals.

The letter E after a value stands for decimal exponent and is followed by a signed or unsigned, one- or two-digit integer constant. In this case, a value 1.0E-01 means  $1.0 \times 10^{-1}$  or 0.1, a value 1.0E 01 means  $1.0 \times 10^1$  or 10.0, a value 1.0E-02 means  $1.0 \times 10^{-2}$  or .01, a value 1.0E 02 means  $1.0 \times 10^2$  or 100, etc.

Histograms represent percent frequency distribution where each X equals one percent.

HISTOGRAM FOR COLUMN 2 ( MG PCT )

```

5.0E-01 XXXX
7.0E-01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.0E 00 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.5E 00 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
2.0E 00 XXXXXXXX
3.0E 00 XXXXXXXX
5.0E 00 X
7.0E 00 X
1.0E 01 X
    
```

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

ANALYTICAL  
VALUES  
147

MAXIMUM = 1.00000E 01  
MINIMUM = 5.00000E-01  
GEOMETRIC MEAN = 1.31122E 00  
GEOMETRIC DEVIATION = 1.74511E 00

TITLE  
WESTERN EAGLE STREAM SEDS-1970

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 3 ( CA PCT )

LIMITS		FREQ	FREQ	PERCENT	PERCENT
LOWER	UPPER		CUM	FREQ	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	1	1	0.68	0.68
3.8E-01	5.6E-01	1	2	0.68	1.36
5.6E-01	8.3E-01	26	28	17.69	19.05
8.3E-01	1.2E 00	35	63	23.81	42.86
1.2E 00	1.8E 00	61	124	41.50	84.35
1.8E 00	2.6E 00	16	140	10.88	95.24
2.6E 00	3.8E 00	4	144	2.72	97.96
3.8E 00	5.6E 00	1	145	0.68	98.64
5.6E 00	8.3E 00	2	147	1.36	100.00

Explanation

Semiquantitative spectrographic analyses by the U.S. Geological Survey are reported as geometric midpoints (1, 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 are computed using these brackets as class intervals.

The letter E after a value stands for decimal exponent and is followed by a signed or unsigned, one- or two-digit integer constant. In this case, a value 1.0E-01 means  $1.0 \times 10^{-1}$  or 0.1, a value 1.0E 01 means  $1.0 \times 10^1$  or 10.0, a value 1.0E-02 means  $1.0 \times 10^{-2}$  or .01, a value 1.0E 02 means  $1.0 \times 10^2$  or 100, etc.

Histograms represent percent frequency distribution where each X equals one percent.

HISTOGRAM FOR COLUMN 3 ( CA PCT )

```

3.0E-01 X
5.0E-01 X
7.0E-01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.0E 00 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.5E 00 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
2.0E 00 XXXXXXXXXXXX
3.0E 00 XXX
5.0E 00 X
7.0E 00 X
    
```

25

ANALYTICAL  
VALUES  
147

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

MAXIMUM = 7.00000E 00  
 MINIMUM = 3.00000E-01  
 GEOMETRIC MEAN = 1.26494E 00  
 GEOMETRIC DEVIATION = 1.57141E 00

TITLE  
WESTERN EAGLE STREAM SEDS-1970

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 4 ( TI PCT )

LIMITS		FREQ	FREQ	PERCENT	PERCENT
LOWER	UPPER		CUM	FREQ	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	6	6	4.08	4.08
1.8E-01	2.6E-01	13	19	8.84	12.93
2.6E-01	3.8E-01	41	60	27.89	40.82
3.8E-01	5.6E-01	26	86	17.69	58.50
5.6E-01	8.3E-01	38	124	25.85	84.35
8.3E-01	1.2E 00	23	147	15.65	100.00

Explanation

Semiquantitative spectrographic analyses by the U.S. Geological Survey are reported as geometric midpoints (1, 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 are computed using these brackets as class intervals.

The letter E after a value stands for decimal exponent and is followed by a signed or unsigned, one- or two-digit integer constant. In this case, a value 1.0E-01 means  $1.0 \times 10^{-1}$  or 0.1, a value 1.0E 01 means  $1.0 \times 10^1$  or 10.0, a value 1.0E-02 means  $1.0 \times 10^{-2}$  or .01, a value 1.0E 02 means  $1.0 \times 10^2$  or 100, etc.

Histograms represent percent frequency distribution where each X equals one percent.

HISTOGRAM FOR COLUMN 4 ( TI PCT )

```

1.5E-01 XXXX
2.0E-01 XXXXXXXXX
3.0E-01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
5.0E-01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
7.0E-01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.0E 00 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
    
```

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

ANALYTICAL  
VALUES  
147

MAXIMUM = 1.00000E 00  
MINIMUM = 1.50000E-01  
GEOMETRIC MEAN = 4.62848E-01  
GEOMETRIC DEVIATION = 1.73995E 00

TITLE  
WESTERN EAGLE STREAM SEDS-1970

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 5 ( MN PPM )

LIMITS		FREQ	FREQ	PERCENT	PERCENT
LOWER	UPPER		CUM	FREQ	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	0.68	0.68
2.6E 02	- 3.8E 02	10	11	6.80	7.48
3.8E 02	- 5.6E 02	10	21	6.80	14.29
5.6E 02	- 8.3E 02	42	63	28.57	42.86
8.3E 02	- 1.2E 03	35	98	23.81	66.67
1.2E 03	- 1.8E 03	41	139	27.89	94.56
1.8E 03	- 2.6E 03	4	143	2.72	97.28
2.6E 03	- 3.8E 03	2	145	1.36	98.64
3.8E 03	- 5.6E 03	2	147	1.36	100.00

Explanation

Semiquantitative spectrographic analyses by the U.S. Geological Survey are reported as geometric midpoints (1, 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 are computed using these brackets as class intervals.

The letter E after a value stands for decimal exponent and is followed by a signed or unsigned, one- or two-digit integer constant. In this case, a value 1.0E-01 means  $1.0 \times 10^{-1}$  or 0.1, a value 1.0E 01 means  $1.0 \times 10^1$  or 10.0, a value 1.0E-02 means  $1.0 \times 10^{-2}$  or .01, a value 1.0E 02 means  $1.0 \times 10^2$  or 100, etc.

Histograms represent percent frequency distribution where each X equals one percent.

HISTOGRAM FOR COLUMN 5 ( MN PPM )

2.0E 02 X  
 3.0E 02 XXXXXXXX  
 5.0E 02 XXXXXXXX  
 7.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
 1.0E 03 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
 1.5E 03 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
 2.0E 03 XXX  
 3.0E 03 X  
 5.0E 03 X

ANALYTICAL  
VALUES

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

MAXIMUM = 5.00000E 03  
 MINIMUM = 2.00000E 02  
 GEOMETRIC MEAN = 9.29416E 02  
 GEOMETRIC DEVIATION = 1.71855E 00

TITLE  
WESTERN EAGLE STREAM SEDS-1970

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 9 ( B PPM )

Explanation

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
8.3E 00	1.2E 01	1	1	0.68	0.68
1.2E 01	1.8E 01	5	6	3.40	4.08
1.8E 01	2.6E 01	9	15	6.12	10.20
2.6E 01	3.8E 01	43	58	29.25	39.46
3.8E 01	5.6E 01	22	80	14.97	54.42
5.6E 01	8.3E 01	40	120	27.21	81.63
8.3E 01	1.2E 02	11	131	7.48	89.12
1.2E 02	1.8E 02	6	137	4.08	93.20
1.8E 02	2.6E 02	6	143	4.08	97.28
2.6E 02	3.8E 02	2	145	1.36	98.64

Semiquantitative spectrographic analyses by the U.S. Geological Survey are reported as geometric midpoints (1, 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 are computed using these brackets as class intervals.

The letter E after a value stands for decimal exponent and is followed by a signed or unsigned, one- or two-digit integer constant. In this case, a value 1.0E-01 means  $1.0 \times 10^{-1}$  or 0.1, a value 1.0E 01 means  $1.0 \times 10^1$  or 10.0, a value 1.0E-02 means  $1.0 \times 10^{-2}$  or .01, a value 1.0E 02 means  $1.0 \times 10^2$  or 100, etc.

Histograms represent percent frequency distribution where each X equals one percent.

HISTOGRAM FOR COLUMN 9 ( B PPM )

```

1.0E 01 X
1.5E 01 XXX
2.0E 01 XXXXXX
3.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
5.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXX
7.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.0E 02 XXXXXXXX
1.5E 02 XXXX
2.0E 02 XXXX
3.0E 02 X
    
```

28

ANALYTICAL VALUES

N	L	H	B	T	G
1	1	0	0	0	0
0.68	0.68			0.0	0.0

145

MAXIMUM = 3.00000E 02  
 MINIMUM = 1.00000E 01  
 GEOMETRIC MEAN = 5.06010E 01  
 GEOMETRIC DEVIATION = 1.94368E 00

TITLE  
WESTERN EAGLE STREAM SEDS-1970

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 10 ( BA PPM )

Explanation

LIMITS		FREQ	FREQ	PERCENT	PERCENT
LOWER	UPPER		CUM	FREQ	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	0.68	0.68
1.8E 02	2.6E 02	1	2	0.68	1.36
2.6E 02	3.8E 02	38	40	25.85	27.21
3.8E 02	5.6E 02	47	87	31.97	59.18
5.6E 02	8.3E 02	58	145	39.46	98.64
8.3E 02	1.2E 03	1	146	0.68	99.32
1.2E 03	1.8E 03	1	147	0.68	100.00

Semiquantitative spectrographic analyses by the U.S. Geological Survey are reported as geometric midpoints (1, 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 are computed using these brackets as class intervals.

The letter E after a value stands for decimal exponent and is followed by a signed or unsigned, one- or two-digit integer constant. In this case, a value 1.0E-01 means  $1.0 \times 10^{-1}$  or 0.1, a value 1.0E 01 means  $1.0 \times 10^1$  or 10.0, a value 1.0E-02 means  $1.0 \times 10^{-2}$  or .01, a value 1.0E 02 means  $1.0 \times 10^2$  or 100, etc.

Histograms represent percent frequency distribution where each X equals one percent.

HISTOGRAM FOR COLUMN 10 ( BA PPM )

```

1.5E 02 X
2.0E 02 X
3.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
5.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
7.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.0E 03 X
1.5E 03 X
    
```

29

ANALYTICAL VALUES

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

MAXIMUM = 1.50000E 03  
 MINIMUM = 1.50000E 02  
 GEOMETRIC MEAN = 4.99169E 02  
 GEOMETRIC DEVIATION = 1.45655E 00

TITLE  
WESTERN EAGLE STREAM SEDS-1970

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 11 ( BE PPM )

LIMITS		FREQ	FREQ	PERCENT	PERCENT
LOWER	UPPER		CUM	FREQ	FREQ CUM
8.3E-01	1.2E 00	8	8	5.44	5.44
1.2E 00	1.8E 00	45	53	30.61	36.05
1.8E 00	2.6E 00	35	88	23.81	59.86
2.6E 00	3.8E 00	45	133	30.61	90.48
3.8E 00	5.6E 00	0	133	0.0	90.48
5.6E 00	8.3E 00	2	135	1.36	91.84
8.3E 00	1.2E 01	0	135	0.0	91.84
1.2E 01	1.8E 01	2	137	1.36	93.20

Explanation

Semiquantitative spectrographic analyses by the U.S. Geological Survey are reported as geometric midpoints (1, 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 are computed using these brackets as class intervals.

The letter E after a value stands for decimal exponent and is followed by a signed or unsigned, one- or two-digit integer constant. In this case, a value 1.0E-01 means  $1.0 \times 10^{-1}$  or 0.1, a value 1.0E 01 means  $1.0 \times 10^1$  or 10.0, a value 1.0E-02 means  $1.0 \times 10^{-2}$  or .01, a value 1.0E 02 means  $1.0 \times 10^2$  or 100, etc.

HISTOGRAM FOR COLUMN 11 ( BE PPM )

```

1.0E 00 XXXXX
1.5E 00 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
2.0E 00 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
3.0E 00 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
5.0E 00
7.0E 00 X
1.0E 01
1.5E 01 X
    
```

Histograms represent percent frequency distribution where each X equals one percent.

30

N	L	H	B	T	G
2	8	0	0	0	0
1.36	5.44			0.0	0.0

ANALYTICAL  
VALUES  
137

MAXIMUM = 1.50000E 01  
MINIMUM = 1.00000E 00  
GEOMETRIC MEAN = 2.09395E 00  
GEOMETRIC DEVIATION = 1.54759E 00

TITLE  
WESTERN EAGLE STREAM SEDS-1970

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 14 ( CO PPM )

LIMITS		FREQ	FREQ	PERCENT	PERCENT
LOWER	UPPER		CUM	FREQ	FREQ CUM
3.8E 00	5.6E 00	26	26	17.69	17.69
5.6E 00	8.3E 00	4	30	2.72	20.41
8.3E 00	1.2E 01	26	56	17.69	38.10
1.2E 01	1.8E 01	28	84	19.05	57.14
1.8E 01	2.6E 01	33	117	22.45	79.59
2.6E 01	3.8E 01	11	128	7.48	87.07
3.8E 01	5.6E 01	1	129	0.68	87.76
5.6E 01	8.3E 01	0	129	0.0	87.76
8.3E 01	1.2E 02	1	130	0.68	88.44
1.2E 02	1.8E 02	1	131	0.68	89.12

Explanation

Semiquantitative spectrographic analyses by the U.S. Geological Survey are reported as geometric midpoints (1, 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 are computed using these brackets as class intervals.

The letter E after a value stands for decimal exponent and is followed by a signed or unsigned, one- or two-digit integer constant. In this case, a value 1.0E-01 means  $1.0 \times 10^{-1}$  or 0.1, a value 1.0E 01 means  $1.0 \times 10^1$  or 10.0, a value 1.0E-02 means  $1.0 \times 10^{-2}$  or .01, a value 1.0E 02 means  $1.0 \times 10^2$  or 100, etc.

Histograms represent percent frequency distribution where each X equals one percent.

HISTOGRAM FOR COLUMN 14 ( CO PPM )

```

5.0E 00 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
7.0E 00 XXX
1.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.5E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
2.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
3.0E 01 XXXXXXXX
5.0E 01 X
7.0E 01
1.0E 02 X
1.5E 02 X
    
```

31

N	L	H	S	T	G
1	15	0	0	0	0
0.68	10.20			0.0	0.0

ANALYTICAL  
VALUES  
131

MAXIMUM = 1.50000E 02  
MINIMUM = 5.00000E 00  
GEOMETRIC MEAN = 1.29121E 01  
GEOMETRIC DEVIATION = 1.89832E 00



TITLE  
WESTERN EAGLE STREAM SEDS-1970

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 15 ( CR PPM )

LIMITS		FREQ	FREQ	PERCENT	PERCENT
LOWER	UPPER		CUM	FREQ	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	0.68	0.68
1.2E 01	1.8E 01	3	4	2.04	2.72
1.8E 01	2.6E 01	22	26	14.97	17.69
2.6E 01	3.8E 01	21	47	14.29	31.97
3.8E 01	5.6E 01	13	60	8.84	40.82
5.6E 01	8.3E 01	36	96	24.49	65.31
8.3E 01	1.2E 02	10	106	6.80	72.11
1.2E 02	1.8E 02	33	139	22.45	94.56
1.8E 02	2.6E 02	0	139	0.0	94.56
2.6E 02	3.8E 02	2	141	1.36	95.92
3.8E 02	5.6E 02	1	142	0.68	96.60
5.6E 02	8.3E 02	2	144	1.36	97.96
8.3E 02	1.2E 03	0	144	0.0	97.96
1.2E 03	1.8E 03	1	145	0.68	98.64
1.8E 03	2.6E 03	0	145	0.0	98.64
2.6E 03	3.8E 03	1	146	0.68	99.32

Explanation

Semiquantitative spectrographic analyses by the U.S. Geological Survey are reported as geometric midpoints (1, 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 are computed using these brackets as class intervals.

The letter E after a value stands for decimal exponent and is followed by a signed or unsigned, one- or two-digit integer constant. In this case, a value 1.0E-01 means  $1.0 \times 10^{-1}$  or 0.1, a value 1.0E 01 means  $1.0 \times 10^1$  or 10.0, a value 1.0E-02 means  $1.0 \times 10^{-2}$  or .01, a value 1.0E 02 means  $1.0 \times 10^2$  or 100, etc.

Histograms represent percent frequency distribution where each X equals one percent.

32

HISTOGRAM FOR COLUMN 15 ( CR PPM )

```

1.0E 01 X
1.5E 01 XX
2.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXX
3.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXX
5.0E 01 XXXXXXXXX
7.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.0E 02 XXXXXXXX
1.5E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
2.0E 02
3.0E 02 X
5.0E 02 X
7.0E 02 X
1.0E 03
1.5E 03 X
2.0E 03
3.0E 03 X
    
```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
0.0	0.0	0	0	0.0	1	146
						0.68

MAXIMUM = 3.00000E 03  
 MINIMUM = 1.00000E 01  
 GEOMETRIC MEAN = 6.47969E 01  
 GEOMETRIC DEVIATION = 2.51912E 00

TITLE  
WESTERN EAGLE STREAM SEDS-1970

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 16 ( CU PPM )

LIMITS		FREQ	FREQ	PERCENT	PERCENT
LOWER	UPPER		CUM	FREQ	FREQ CUM
3.8E 00	5.6E 00	2	2	1.36	1.36
5.6E 00	8.3E 00	8	10	5.44	6.80
8.3E 00	1.2E 01	5	15	3.40	10.20
1.2E 01	1.8E 01	12	27	8.16	18.37
1.8E 01	2.6E 01	15	42	10.20	28.57
2.6E 01	3.8E 01	13	55	8.84	37.41
3.8E 01	5.6E 01	30	85	20.41	57.82
5.6E 01	8.3E 01	50	135	34.01	91.84
8.3E 01	1.2E 02	7	142	4.76	96.60
1.2E 02	1.8E 02	4	146	2.72	99.32

Explanation

Semiquantitative spectrographic analyses by the U.S. Geological Survey are reported as geometric midpoints (1, 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 are computed using these brackets as class intervals.

The letter E after a value stands for decimal exponent and is followed by a signed or unsigned, one- or two-digit integer constant. In this case, a value 1.0E-01 means  $1.0 \times 10^{-1}$  or 0.1, a value 1.0E 01 means  $1.0 \times 10^1$  or 10.0, a value 1.0E-02 means  $1.0 \times 10^{-2}$  or .01, a value 1.0E 02 means  $1.0 \times 10^2$  or 100, etc.

Histograms represent percent frequency distribution where each X equals one percent.

HISTOGRAM FOR COLUMN 16 ( CU PPM )

5.0E 00 X  
 7.0E 00 XXXXX  
 1.0E 01 XXX  
 1.5E 01 XXXXXXXXX  
 2.0E 01 XXXXXXXXXXXX  
 3.0E 01 XXXXXXXXXXXX  
 5.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
 7.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
 1.0E 02 XXXXX  
 1.5E 02 XXX

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
0	1	0	0	0	0	146
0.0	0.68			0.0	0.0	

MAXIMUM = 1.50000E 02  
 MINIMUM = 5.00000E 00  
 GEOMETRIC MEAN = 3.87680E 01  
 GEOMETRIC DEVIATION = 2.22028E 00

TITLE  
WESTERN EAGLE STREAM SEDS-1970

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 17 ( LA PPM )

LIMITS		FREQ	FREQ	PERCENT	PERCENT
LOWER	UPPER		CUM	FREQ	FREQ CUM
1.8E 01	2.6E 01	23	23	15.65	15.65
2.6E 01	3.8E 01	26	49	17.69	33.33
3.8E 01	5.6E 01	13	62	8.84	42.18
5.6E 01	8.3E 01	18	80	12.24	54.42
8.3E 01	1.2E 02	4	84	2.72	57.14
1.2E 02	1.8E 02	5	89	3.40	60.54
1.8E 02	2.6E 02	1	90	0.68	61.22
2.6E 02	3.8E 02	0	90	0.0	61.22
3.8E 02	5.6E 02	0	90	0.0	61.22
5.6E 02	8.3E 02	1	91	0.68	61.90

Explanation

Semiquantitative spectrographic analyses by the U.S. Geological Survey are reported as geometric midpoints (1, 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 are computed using these brackets as class intervals.

The letter E after a value stands for decimal exponent and is followed by a signed or unsigned, one- or two-digit integer constant. In this case, a value 1.0E-01 means  $1.0 \times 10^{-1}$  or 0.1, a value 1.0E 01 means  $1.0 \times 10^1$  or 10.0, a value 1.0E-02 means  $1.0 \times 10^{-2}$  or .01, a value 1.0E 02 means  $1.0 \times 10^2$  or 100, etc.

Histograms represent percent frequency distribution where each X equals one percent.

HISTOGRAM FOR COLUMN 17 ( LA PPM )

```

2.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
3.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
5.0E 01 XXXXXXXXXX
7.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXX
1.0E 02 XXX
1.5E 02 XXX
2.0E 02 X
3.0E 02
5.0E 02
7.0E 02 X
    
```

34

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
11	45	0	0	0	0	91
7.48	30.61			0.0	0.0	

MAXIMUM = 7.00000E 02  
 MINIMUM = 2.00000E 01  
 GEOMETRIC MEAN = 4.19336E 01  
 GEOMETRIC DEVIATION = 1.98273E 00

TITLE  
WESTERN EAGLE STREAM SEDS-1970

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 19 ( NB PPM )

LIMITS		FREQ	FREQ	PERCENT	PERCENT
LOWER	UPPER		CUM	FREQ	FREQ CUM
8.3E 00	1.2E 01	110	110	74.83	74.83
1.2E 01	1.8E 01	9	119	6.12	80.95

HISTOGRAM FOR COLUMN 19 ( NB PPM )

1.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
1.5E 01 XXXXXX

Explanation

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL
0	28	0	0	0	0	VALUES
0.0	19.05			0.0	0.0	119

Semiquantitative spectrographic analyses by the U.S. Geological Survey are reported as geometric midpoints (1, 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 are computed using these brackets as class intervals.

The letter E after a value stands for decimal exponent and is followed by a signed or unsigned, one- or two-digit integer constant. In this case, a value 1.0E-01 means  $1.0 \times 10^{-1}$  or 0.1, a value 1.0E 01 means  $1.0 \times 10^1$  or 10.0, a value 1.0E-02 means  $1.0 \times 10^{-2}$  or .01, a value 1.0E 02 means  $1.0 \times 10^2$  or 100, etc.

Histograms represent percent frequency distribution where each X equals one percent.

MAXIMUM = 1.50000E 01  
MINIMUM = 1.00000E 01  
GEOMETRIC MEAN = 1.03111E 01  
GEOMETRIC DEVIATION = 1.11402E 00

TITLE  
WESTERN EAGLE STREAM SEDS-1970

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 20 ( NI PPM )

Explanation

LIMITS		FREQ	FREQ	PERCENT	PERCENT
LOWER	UPPER		CUM	FREQ	FREQ CUM
3.8E 00	5.6E 00	1	1	0.68	0.68
5.6E 00	8.3E 00	10	11	6.80	7.48
8.3E 00	1.2E 01	26	37	17.69	25.17
1.2E 01	1.8E 01	36	73	24.49	49.66
1.8E 01	2.6E 01	10	83	6.80	56.46
2.6E 01	3.8E 01	29	112	19.73	76.19
3.8E 01	5.6E 01	21	133	14.29	90.48
5.6E 01	8.3E 01	8	141	5.44	95.92
8.3E 01	1.2E 02	0	141	0.0	95.92
1.2E 02	1.8E 02	3	144	2.04	97.96
1.8E 02	2.6E 02	0	144	0.0	97.96
2.6E 02	3.8E 02	0	144	0.0	97.96
3.8E 02	5.6E 02	0	144	0.0	97.96
5.6E 02	8.3E 02	0	144	0.0	97.96
8.3E 02	1.2E 03	1	145	0.68	98.64
1.2E 03	1.8E 03	1	146	0.68	99.32
1.8E 03	2.6E 03	1	147	0.68	100.00

Semiquantitative spectrographic analyses by the U.S. Geological Survey are reported as geometric midpoints (1, 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 are computed using these brackets as class intervals.

The letter E after a value stands for decimal exponent and is followed by a signed or unsigned, one- or two-digit integer constant. In this case, a value 1.0E-01 means  $1.0 \times 10^{-1}$  or 0.1, a value 1.0E 01 means  $1.0 \times 10^1$  or 10.0, a value 1.0E-02 means  $1.0 \times 10^{-2}$  or .01, a value 1.0E 02 means  $1.0 \times 10^2$  or 100, etc.

Histograms represent percent frequency distribution where each X equals one percent.

HISTOGRAM FOR COLUMN 20 ( NI PPM )

9E

```

5.0E 00 X
7.0E 00 XXXXXXXX
1.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.5E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
2.0E 01 XXXXXXXX
3.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
5.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXX
7.0E 01 XXXXX
1.0E 02
1.5E 02 XX
2.0E 02
3.0E 02
5.0E 02
7.0E 02
1.0E 03 X
1.5E 03 X
2.0E 03 X
    
```

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

ANALYTICAL  
VALUES  
147

MAXIMUM = 2.00000E 03  
MINIMUM = 5.00000E 00  
GEOMETRIC MEAN = 2.28582E 01  
GEOMETRIC DEVIATION = 2.55137E 00

TITLE  
WESTERN EAGLE STREAM SEDS-1970

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 21 ( PB PPM )

LIMITS		FREQ	FREQ	PERCENT	PERCENT
LOWER	UPPER		CUM	FREQ	FREQ CUM
8.3E 00	1.2E 01	4	4	2.72	2.72
1.2E 01	1.8E 01	4	8	2.72	5.44
1.8E 01	2.6E 01	8	16	5.44	10.88
2.6E 01	3.8E 01	21	37	14.29	25.17
3.8E 01	5.6E 01	29	66	19.73	44.90
5.6E 01	8.3E 01	79	145	53.74	98.64
8.3E 01	1.2E 02	2	147	1.36	100.00

Explanation

Semiquantitative spectrographic analyses by the U.S. Geological Survey are reported as geometric midpoints (1, 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 are computed using these brackets as class intervals.

The letter E after a value stands for decimal exponent and is followed by a signed or unsigned, one- or two-digit integer constant. In this case, a value 1.0E-01 means  $1.0 \times 10^{-1}$  or 0.1, a value 1.0E 01 means  $1.0 \times 10^1$  or 10.0, a value 1.0E-02 means  $1.0 \times 10^{-2}$  or .01, a value 1.0E 02 means  $1.0 \times 10^2$  or 100, etc.

Histograms represent percent frequency distribution where each X equals one percent.

HISTOGRAM FOR COLUMN 21 ( PB PPM )

```

1.0E 01 XXX
1.5E 01 XXX
2.0E 01 XXXXX
3.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXX
5.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
7.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.0E 02 X
    
```

37

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
0	0	0	0	0	0	147
0.0	0.0			0.0	0.0	

MAXIMUM = 1.00000E 02  
 MINIMUM = 1.00000E 01  
 GEOMETRIC MEAN = 4.95442E 01  
 GEOMETRIC DEVIATION = 1.66824E 00

TITLE  
WESTERN EAGLE STREAM SEDS-1970

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 23 ( SC PPM )

LIMITS		FREQ	FREQ	PERCENT	PERCENT
LOWER	UPPER		CUM	FREQ	FREQ CUM
3.8E 00	5.6E 00	12	12	8.16	8.16
5.6E 00	8.3E 00	17	29	11.56	19.73
8.3E 00	1.2E 01	14	43	9.52	29.25
1.2E 01	1.8E 01	43	86	29.25	58.50
1.8E 01	2.6E 01	33	119	22.45	80.95
2.6E 01	3.8E 01	19	138	12.93	93.88
3.8E 01	5.6E 01	0	138	0.0	93.88
5.6E 01	8.3E 01	0	138	0.0	93.88
8.3E 01	1.2E 02	1	139	0.68	94.56

Explanation

Semiquantitative spectrographic analyses by the U.S. Geological Survey are reported as geometric midpoints (1, 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 are computed using these brackets as class intervals.

The letter E after a value stands for decimal exponent and is followed by a signed or unsigned, one- or two-digit integer constant. In this case, a value 1.0E-01 means  $1.0 \times 10^{-1}$  or 0.1, a value 1.0E 01 means  $1.0 \times 10^1$  or 10.0, a value 1.0E-02 means  $1.0 \times 10^{-2}$  or .01, a value 1.0E 02 means  $1.0 \times 10^2$  or 100, etc.

Histograms represent percent frequency distribution where each X equals one percent.

HISTOGRAM FOR COLUMN 23 ( SC PPM )

```

5.0E 00 XXXXXXXX
7.0E 00 XXXXXXXXXXXX
1.0E 01 XXXXXXXXXX
1.5E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
2.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
3.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXX
5.0E 01
7.0E 01
1.0E 02 X
    
```

55

ANALYTICAL  
VALUES

N	L	H	B	T	G
0	8	0	0	0	0
0.0	5.44			0.0	0.0

MAXIMUM = 1.00000E 02  
 MINIMUM = 5.00000E 00  
 GEOMETRIC MEAN = 1.42368E 01  
 GEOMETRIC DEVIATION = 1.73326E 00

TITLE  
WESTERN EAGLE STREAM SEDS-1970

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 24 ( SN PPM )

LIMITS		FREQ	FREQ	PERCENT	PERCENT
LOWER	UPPER		CUM	FREQ	FREQ CUM
8.3E 00	1.2E 01	23	23	15.65	15.65
1.2E 01	1.8E 01	5	28	3.40	19.05
1.8E 01	2.6E 01	0	28	0.0	19.05
2.6E 01	3.8E 01	1	29	0.68	19.73
3.8E 01	5.6E 01	0	29	0.0	19.73
5.6E 01	8.3E 01	0	29	0.0	19.73
8.3E 01	1.2E 02	1	30	0.68	20.41

Explanation

Semiquantitative spectrographic analyses by the U.S. Geological Survey are reported as geometric midpoints (1, 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 are computed using these brackets as class intervals.

The letter E after a value stands for decimal exponent and is followed by a signed or unsigned, one- or two-digit integer constant. In this case, a value 1.0E-01 means  $1.0 \times 10^{-1}$  or 0.1, a value 1.0E 01 means  $1.0 \times 10^1$  or 10.0, a value 1.0E-02 means  $1.0 \times 10^{-2}$  or .01, a value 1.0E 02 means  $1.0 \times 10^2$  or 100, etc.

HISTOGRAM FOR COLUMN 24 ( SN PPM )

```

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

Histograms represent percent frequency distribution where each X equals one percent.

N	L	H	B	T	G
65	52	0	0	0	0
44.22	35.37			0.0	0.0

ANALYTICAL  
VALUES  
30

MAXIMUM = 1.00000E 02  
MINIMUM = 1.00000E 01  
GEOMETRIC MEAN = 1.19833E 01  
GEOMETRIC DEVIATION = 1.59670E 00

62



TITLE  
WESTERN EAGLE STREAM SEDS-1970

Explanation

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 25 ( SR PPM )

Semiquantitative spectrographic analyses by the U.S. Geological Survey are reported as geometric midpoints (1, 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 are computed using these brackets as class intervals.

LIMITS		FREQ	FREQ	PERCENT	PERCENT
LOWER	UPPER		CUM	FREQ	FREQ CUM
8.3E 01	- 1.2E 02	0	0	0.0	0.0
1.2E 02	- 1.8E 02	2	2	1.36	1.36
1.8E 02	- 2.6E 02	7	9	4.76	6.12
2.6E 02	- 3.8E 02	131	140	89.12	95.24
3.8E 02	- 5.6E 02	5	145	3.40	98.64
5.6E 02	- 8.3E 02	2	147	1.36	100.00

The letter E after a value stands for decimal exponent and is followed by a signed or unsigned, one- or two-digit integer constant. In this case, a value 1.0E-01 means  $1.0 \times 10^{-1}$  or 0.1, a value 1.0E 01 means  $1.0 \times 10^1$  or 10.0, a value 1.0E-02 means  $1.0 \times 10^{-2}$  or .01, a value 1.0E 02 means  $1.0 \times 10^2$  or 100, etc.

HISTOGRAM FOR COLUMN 25 ( SR PPM )

Histograms represent percent frequency distribution where each X equals one percent.

```

1.5E 02 X
2.0E 02 XXXXX
3.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
5.0E 02 XXX
7.0E 02 X
    
```

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

ANALYTICAL  
VALUES  
147

MAXIMUM = 7.00000E 02  
MINIMUM = 1.50000E 02  
GEOMETRIC MEAN = 3.00027E 02  
GEOMETRIC DEVIATION = 1.20092E 00

TITLE  
WESTERN EAGLE STREAM SEDS-1970

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 26 ( V PPM )

LIMITS		FREQ	FREQ	PERCENT	PERCENT
LOWER	UPPER		CUM	FREQ	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	8	8	5.44	5.44
3.8E 01	- 5.6E 01	8	16	5.44	10.88
5.6E 01	- 8.3E 01	23	39	15.65	26.53
8.3E 01	- 1.2E 02	17	56	11.56	38.10
1.2E 02	- 1.8E 02	49	105	33.33	71.43
1.8E 02	- 2.6E 02	24	129	16.33	87.76
2.6E 02	- 3.8E 02	17	146	11.56	99.32
3.8E 02	- 5.6E 02	1	147	0.68	100.00

Explanation

Semiquantitative spectrographic analyses by the U.S. Geological Survey are reported as geometric midpoints (1, 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 are computed using these brackets as class intervals.

The letter E after a value stands for decimal exponent and is followed by a signed or unsigned, one- or two-digit integer constant. In this case, a value 1.0E-01 means  $1.0 \times 10^{-1}$  or 0.1, a value 1.0E 01 means  $1.0 \times 10^1$  or 10.0, a value 1.0E-02 means  $1.0 \times 10^{-2}$  or .01, a value 1.0E 02 means  $1.0 \times 10^2$  or 100, etc.

Histograms represent percent frequency distribution where each X equals one percent.

HISTOGRAM FOR COLUMN 26 ( V PPM )

```

3.0E 01 XXXXX
5.0E 01 XXXXX
7.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXX
1.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXX
1.5E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
2.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXX
3.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXX
5.0E 02 X
    
```

41

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

ANALYTICAL  
VALUES  
147

MAXIMUM = 5.00000E 02  
MINIMUM = 3.00000E 01  
GEOMETRIC MEAN = 1.25513E 02  
GEOMETRIC DEVIATION = 1.83170E 00

TITLE  
WESTERN EAGLE STREAM SEDS-1970

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 28 ( Y PPM )

LIMITS		FREQ	FREQ	PERCENT	PERCENT
LOWER	UPPER		CUM	FREQ	FREQ CUM
8.3E 00	1.2E 01	18	18	12.24	12.24
1.2E 01	1.8E 01	23	41	15.65	27.89
1.8E 01	2.6E 01	45	86	30.61	58.50
2.6E 01	3.8E 01	45	131	30.61	89.12
3.8E 01	5.6E 01	6	137	4.08	93.20
5.6E 01	8.3E 01	5	142	3.40	96.60
8.3E 01	1.2E 02	2	144	1.36	97.96
1.2E 02	1.8E 02	0	144	0.0	97.96
1.8E 02	2.6E 02	0	144	0.0	97.96
2.6E 02	3.8E 02	0	144	0.0	97.96
3.8E 02	5.6E 02	0	144	0.0	97.96
5.6E 02	8.3E 02	1	145	0.68	98.64

Explanation

Semiquantitative spectrographic analyses by the U.S. Geological Survey are reported as geometric midpoints (1, 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 are computed using these brackets as class intervals.

The letter E after a value stands for decimal exponent and is followed by a signed or unsigned, one- or two-digit integer constant. In this case, a value 1.0E-01 means  $1.0 \times 10^{-1}$  or 0.1, a value 1.0E 01 means  $1.0 \times 10^1$  or 10.0, a value 1.0E-02 means  $1.0 \times 10^{-2}$  or .01, a value 1.0E 02 means  $1.0 \times 10^2$  or 100, etc.

Histograms represent percent frequency distribution where each X equals one percent.

HISTOGRAM FOR COLUMN 28 ( Y PPM )

```

1.0E 01 XXXXXXXXXXXXX
1.5E 01 XXXXXXXXXXXXXXX
2.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
3.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
5.0E 01 XXXX
7.0E 01 XXX
1.0E 02 X
1.5E 02
2.0E 02
3.0E 02
5.0E 02
7.0E 02 X
    
```

42

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
0	2	0	0	0	0	145
0.0	1.36			0.0	0.0	

MAXIMUM = 7.00000E 02  
 MINIMUM = 1.00000E 01  
 GEOMETRIC MEAN = 2.25944E 01  
 GEOMETRIC DEVIATION = 1.76523E 00

TITLE  
WESTERN EAGLE STREAM SEDS-1970

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 30 ( ZR PPM )

LIMITS		FREQ	FREQ	PERCENT	PERCENT
LOWER	UPPER		CUM	FREQ	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	11	11	7.48	7.48
8.3E 01	- 1.2E 02	16	27	10.88	18.37
1.2E 02	- 1.8E 02	36	63	24.49	42.86
1.8E 02	- 2.6E 02	27	90	18.37	61.22
2.6E 02	- 3.8E 02	44	134	29.93	91.16
3.8E 02	- 5.6E 02	9	143	6.12	97.28
5.6E 02	- 8.3E 02	2	145	1.36	98.64
8.3E 02	- 1.2E 03	1	146	0.68	99.32

Explanation

Semiquantitative spectrographic analyses by the U.S. Geological Survey are reported as geometric midpoints (1, 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 are computed using these brackets as class intervals.

The letter E after a value stands for decimal exponent and is followed by a signed or unsigned, one- or two-digit integer constant. In this case, a value 1.0E-01 means  $1.0 \times 10^{-1}$  or 0.1, a value 1.0E 01 means  $1.0 \times 10^1$  or 10.0, a value 1.0E-02 means  $1.0 \times 10^{-2}$  or .01, a value 1.0E 02 means  $1.0 \times 10^2$  or 100, etc.

Histograms represent percent frequency distribution where each X equals one percent.

HISTOGRAM FOR COLUMN 30 ( ZR PPM )

```

7.0E 01 XXXXXXXX
1.0E 02 XXXXXXXXXXXX
1.5E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
2.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
3.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
5.0E 02 XXXXXX
7.0E 02 X
1.0E 03 X
    
```

43

ANALYTICAL VALUES

N	L	H	B	T	G
0	0	0	0	0	1
0.0	0.0			0.0	0.68

MAXIMUM = 1.00000E 03  
 MINIMUM = 7.00000E 01  
 GEOMETRIC MEAN = 1.96202E 02  
 GEOMETRIC DEVIATION = 1.72694E 00

TITLE  
WESTERN EAGLE STREAM SEDS-1970

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	147
MG PCT	0	0	0	0	0	0	147
CA PCT	0	0	0	0	0	0	147
II PCT	0	0	0	0	0	0	147
MN PPM	0	0	0	0	0	0	147
AG PPM	111	34	0	0	0	0	2
AS PPM	147	0	0	0	0	0	0
AU PPM	147	0	0	0	0	0	0
B PPM	1	1	0	0	0	0	145
BA PPM	0	0	0	0	0	0	147
BE PPM	2	8	0	0	0	0	137
BI PPM	147	0	0	0	0	0	0
CO PPM	147	0	0	0	0	0	0
CD PPM	1	15	0	0	0	0	131
CR PPM	0	0	0	0	0	1	146
CU PPM	0	1	0	0	0	0	146
LA PPM	11	45	0	0	0	0	91
MO PPM	110	37	0	0	0	0	0
NB PPM	0	28	0	0	0	0	119
NI PPM	0	0	0	0	0	0	147
PB PPM	0	0	0	0	0	0	147
SB PPM	147	0	0	0	0	0	0
SC PPM	0	8	0	0	0	0	139
SN PPM	65	52	0	0	0	0	30
SR PPM	0	0	0	0	0	0	147
V PPM	0	0	0	0	0	0	147
W PPM	145	0	0	0	0	0	2
Y PPM	0	2	0	0	0	0	145
ZN PPM	139	8	0	0	0	0	0
ZR PPM	0	0	0	0	0	1	146
AU PPM	0	145	0	0	0	0	2

ELEMENT	GEOMETRIC MEAN	GEOMETRIC DEVIATION	REMARKS
FE PCT	5.102882	1.61	147 SAMPLES AND 147 ANALYTICAL VALUES.
MG PCT	1.311223	1.75	147 SAMPLES AND 147 ANALYTICAL VALUES.
CA PCT	1.264340	1.57	147 SAMPLES AND 147 ANALYTICAL VALUES.
II PCT	0.462848	1.74	147 SAMPLES AND 147 ANALYTICAL VALUES.

MN PPM	929.414307	1.72	147 SAMPLES AND	147 ANALYTICAL VALUES.	
AG PPM	*****	0	145 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.		2 REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
AS PPM	*****	0	147 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.		0 REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
AU PPM	*****	0	147 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.		0 REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
B PPM	49.216492	2.02	2 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.		145 REPORTED VALUES.
BA PPM	499.167236	1.46	147 SAMPLES AND	147 ANALYTICAL VALUES.	
BE PPM	1.937170	1.67	10 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.		137 REPORTED VALUES.
BI PPM	*****	*****	147 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.		0 REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
CD PPM	*****	*****	147 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.		0 REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
CO PPM	10.864441	2.20	16 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.		131 REPORTED VALUES.
CR PPM	*****	*****	1 GREATER THAN VALUES. NO COMPUTATIONS.		
CU PPM	38.097183	2.28	1 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.		146 REPORTED VALUES.
LA PPM	23.136887	2.69	56 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.		91 REPORTED VALUES.
MO PPM	*****	*****	147 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.		0 REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
NB PPM	9.731636	1.17	28 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.		119 REPORTED VALUES.
NI PPM	22.858170	2.55	147 SAMPLES AND	147 ANALYTICAL VALUES.	
PB PPM	49.544067	1.67	147 SAMPLES AND	147 ANALYTICAL VALUES.	
SB PPM	*****	*****	147 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.		0 REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
SC PPM	13.078088	1.90	8 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.		139 REPORTED VALUES.
SN PPM	*****	*****	117 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.		30 REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
SR PPM	300.026611	1.20	147 SAMPLES AND	147 ANALYTICAL VALUES.	
V PPM	125.512711	1.83	147 SAMPLES AND	147 ANALYTICAL VALUES.	
W PPM	*****	*****	145 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.		2 REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
Y PPM	22.213989	1.79	2 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.		145 REPORTED VALUES.
ZN PPM	*****	*****	147 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.		0 REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
ZR PPM	*****	*****	1 GREATER THAN VALUES. NO COMPUTATIONS.		
AU PPM	*****	*****	145 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.		2 REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.

TITLE  
WESTERN EAGLE QUAD ROCKS-1970

TABLE 2. ROCK SAMPLES \*

	SAMPLE	FE PCT	MG PCT	CA PCT	TI PCT	MN PPM	AG PPM	AS PPM	AU PPM	B PPM	BA PPM
1	BAK388	5.0000	1.0000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	150.0000
2A	BAK386	3.0000	1.5000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	500.0000
2B	BAK387	0.3000	0.0200L	0.3000	0.0200	150.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	50.0000
3	BAK431	15.0000	3.0000	3.0000	0.7000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	1000.0000
4	BAK227	5.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	1500.0000
5	BAK556	0.7000	0.1500	0.7000	0.0700	300.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000	300.0000
6	BAK557	1.0000	0.1500	0.5000	0.1000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000	300.0000
7A	BAK429	2.0000	0.3000	0.0500	0.1500	150.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000L	700.0000
7B	BAK430	3.0000	0.7000	0.3000	0.0700	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	300.0000
8	BAK376	0.7000	0.1500	0.2000	0.0700	150.0000	0.5000N	200.0000L	10.0000N	10.0000L	300.0000
9	BAK232	10.0000	10.0000G	0.0500L	0.0050	150.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	300.0000
10	BAK624	7.0000	1.0000	0.3000	0.3000	700.0000	15.0000	200.0000N	10.0000N	30.0000	30.0000
11	BAK138	15.0000	10.0000G	1.5000	0.0150	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	200.0000
12	BAK137	5.0000	1.5000	2.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	20.0000
13	BAK136	7.0000	0.7000	0.1500	0.1500	700.0000	0.7000	200.0000N	10.0000N	10.0000	700.0000
14	BAK189	10.0000	10.0000G	1.0000	0.0150	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	1000.0000
15	BAK188	15.0000	10.0000G	0.7000	0.0150	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	20.0000
16	BAK187	7.0000	7.0000	20.0000	1.0000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	20.0000
17	BAK183	15.0000	2.0000	0.1000	1.0000G	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	100.0000
18	BAK184	10.0000	1.5000	10.0000	1.0000G	5000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	300.0000
19	BAK186	10.0000	7.0000	10.0000	1.0000G	2000.0000	0.7000	200.0000N	10.0000N	20.0000	3000.0000
20	BAK185	15.0000	10.0000G	1.5000	0.0050	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
21	BAK229	10.0000	10.0000G	1.0000	0.0030	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	20.0000
22	BAK230	7.0000	0.7000	1.0000	0.2000	1500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	30.0000	30.0000
23	BAK231	7.0000	0.1000	0.0500L	0.1500	30.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000	200.0000
24A	BAK235	7.0000	3.0000	0.7000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	150.0000	700.0000
24B	BAK236	7.0000	2.0000	10.0000	0.3000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	50.0000	300.0000
25	BAK128	15.0000	10.0000G	1.5000	0.0200	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	300.0000
26	BAK129	7.0000	10.0000G	0.3000	0.0100	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	20.0000
27	BAK135	15.0000	7.0000	15.0000	1.0000G	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	20.0000
28	BAK237	0.3000	0.1500	0.3000	0.0300	70.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	20.0000	300.0000
29	BAK233	15.0000	7.0000	10.0000	1.0000G	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	150.0000
30	BAK432	15.0000	5.0000	0.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	100.0000
31	BAK433	20.0000	7.0000	7.0000	1.0000G	5000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	700.0000
32A	BAK434	15.0000	10.0000	7.0000	0.5000	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	150.0000
32B	BAK435	5.0000	3.0000	7.0000	0.0700	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	5000.0000G
33	BAK472	10.0000	3.0000	1.0000	1.0000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	50.0000
34A	BAK563	20.0000G	0.7000	0.1000	0.3000	5000.0000G	0.5000N	3000.0000	10.0000N	150.0000	700.0000
34B	BAK473	3.0000	0.7000	1.0000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	300.0000	150.0000
34C	BAK474	5.0000	2.0000	2.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	150.0000	500.0000
35	BAK218	5.0000	1.5000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	300.0000	150.0000
36	BAK219	7.0000	7.0000	15.0000	1.0000G	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	500.0000
37	BAK234	5.0000	2.0000	3.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	500.0000
38	BAK216	10.0000	2.0000	2.0000	0.7000	1500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000	700.0000
39	BAK217	1.5000	0.0300	0.3000	0.0300	150.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
40	BAK562	10.0000	7.0000	10.0000	1.0000G	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	50.0000
41	BAK478	7.0000	3.0000	2.0000	0.5000	1000.0000	0.5000	200.0000N	10.0000N	10.0000	150.0000
42	BAK479	7.0000	2.0000	0.7000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	1500.0000
43	BAK480	3.0000	0.7000	1.0000	0.2000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	1500.0000
44	BAK481	3.0000	0.5000	0.5000	0.3000	500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000L	300.0000

\* Note that the right-most zero digits of each data value may or may not be significant.

TITLE  
WESTERN EAGLE QUAD ROCKS-1970

TABLE 2. ROCK SAMPLES

	SAMPLE	BE PPM	BI PPM	CD PPM	CE PPM	CR PPM	CU PPM	LA PPM	MO PPM	NB PPM	NI PPM
1	BAK388	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	15.0000	15.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	7.0000
2A	BAK386	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000L	50.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	5.0000L
2B	BAK387	3.0000	10.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	70.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	5.0000L
3	BAK431	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	15.0000	5.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	5.0000L
4	BAK227	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	10.0000	150.0000	70.0000	5.0000N	15.0000	5.0000
5	HAK556	7.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000L	7.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000	7.0000
6	BAK557	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000L	50.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	70.0000
7A	BAK429	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000L	15.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	5.0000L
7B	BAK430	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000L
8	BAK376	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000N	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000
9	BAK232	1.0000N	10.0000N	20.0000N	300.0000	5000.0000G	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	5000.0000
10	BAK624	7.0000	200.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	300.0000	20.0000N	20.0000	10.0000	5.0000L
11	BAK138	1.0000N	10.0000N	20.0000N	300.0000	5000.0000G	100.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	5000.0000
12	BAK137	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	10.0000	70.0000	150.0000	5.0000N	10.0000	5.0000L
13	BAK136	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	150.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000	70.0000
14	BAK189	1.0000N	10.0000N	20.0000N	200.0000	5000.0000G	70.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000	5000.0000
15	BAK188	1.0000N	10.0000N	20.0000N	200.0000	5000.0000G	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	5000.0000
16	BAK187	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	150.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	70.0000
17	BAK183	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	150.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	70.0000
18	BAK184	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	150.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	100.0000
19	BAK186	1.0000N	10.0000N	20.0000N	50.0000	700.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	100.0000
20	BAK185	1.0000N	10.0000N	20.0000N	300.0000	5000.0000G	70.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	5000.0000
21	BAK229	1.0000N	10.0000N	20.0000N	300.0000	5000.0000G	50.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	5000.0000
22	BAK230	7.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	100.0000	200.0000	5.0000	200.0000	10.0000
23	BAK231	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	15.0000	150.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	10.0000
24A	BAK235	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	70.0000	100.0000	5.0000L	10.0000	100.0000
24B	BAK236	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	100.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	50.0000
25	BAK128	1.0000N	10.0000N	20.0000N	200.0000	5000.0000G	70.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5000.0000
26	BAK129	1.0000N	10.0000N	20.0000N	150.0000	3000.0000	100.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	2000.0000
27	BAK135	1.0000N	10.0000N	20.0000N	50.0000	700.0000	150.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	150.0000
28	BAK237	2.0000	200.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	70.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000	5.0000
29	BAK233	1.0000N	10.0000N	20.0000N	50.0000	150.0000	150.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	70.0000
30	BAK432	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	200.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000L	10.0000	70.0000
31	BAK433	1.0000L	10.0000N	20.0000N	50.0000	100.0000	100.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	50.0000
32A	BAK434	1.0000N	10.0000N	20.0000N	50.0000	150.0000	70.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000L	150.0000
32B	BAK435	1.0000N	10.0000N	20.0000N	150.0000	3000.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000L	1500.0000
33	BAK472	3.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	15.0000	70.0000	5.0000L	15.0000	70.0000
34A	BAK563	7.0000	10.0000N	20.0000N	150.0000	150.0000	200.0000	100.0000	70.0000	10.0000	300.0000
34B	BAK473	1.0000L	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000L	15.0000
34C	BAK474	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	100.0000	10.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
35	BAK218	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	100.0000	70.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
36	BAK219	1.0000L	10.0000N	20.0000N	10.0000	150.0000	70.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	50.0000
37	BAK234	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	70.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	10.0000
38	BAK216	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	20.0000	70.0000	70.0000	5.0000N	15.0000	5.0000
39	BAK217	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000	5.0000L
40	BAK562	1.0000L	10.0000N	20.0000N	50.0000	150.0000	70.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	150.0000
41	BAK478	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	100.0000	20.0000	50.0000	15.0000	100.0000
42	BAK479	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	15.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	7.0000
43	BAK480	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000	20.0000N	5.0000N	15.0000	5.0000L
44	BAK481	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000L	5.0000L	100.0000	5.0000N	15.0000	5.0000L



TITLE  
WESTERN EAGLE QUAD ROCKS-1970

TABLE 2. ROCK SAMPLES

	SAMPLE	PB PPM	SB PPM	SC PPM	SN PPM	SR PPM	V PPM	W PPM	Y PPM	ZN PPM	ZR PPM
1	BAK388	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000
2A	BAK386	50.0000	100.0000N	15.0000	10.0000	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
2B	BAK387	70.0000	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000L	30.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	50.0000
3	BAK431	50.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	500.0000
4	BAK227	70.0000	100.0000N	15.0000	15.0000	500.0000	70.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	500.0000
5	BAK556	70.0000	100.0000N	7.0000	20.0000	150.0000	20.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	20.0000
6	BAK557	70.0000	100.0000N	5.0000N	30.0000	100.0000L	20.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	70.0000
7A	BAK429	70.0000	100.0000N	5.0000L	15.0000	100.0000L	20.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
7B	BAK430	30.0000	100.0000N	5.0000N	30.0000	100.0000	20.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000
8	BAK376	10.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000	30.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	200.0000
9	BAK232	10.0000N	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000L	30.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	10.0000L
10	BAK624	700.0000	100.0000N	7.0000	70.0000	200.0000	30.0000	70.0000	10.0000	200.0000N	30.0000
11	BAK138	10.0000N	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000L	70.0000	50.0000N	10.0000N	200.0000N	10.0000L
12	BAK137	70.0000	100.0000N	15.0000	10.0000L	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
13	BAK136	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000L	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
14	BAK189	10.0000N	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000L	70.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	10.0000L
15	BAK188	10.0000N	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000L	50.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	10.0000L
16	BAK187	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	70.0000
17	BAK183	70.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	100.0000L	300.0000	50.0000N	50.0000	200.0000	300.0000
18	BAK184	30.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	150.0000	500.0000	50.0000N	50.0000	200.0000L	150.0000
19	BAK186	10.0000	100.0000N	50.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	70.0000
20	BAK185	10.0000N	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000L	50.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	10.0000L
21	BAK229	10.0000N	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000L	30.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	10.0000L
22	BAK230	30.0000	100.0000N	5.0000L	20.0000	100.0000L	20.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	10.0000L
23	BAK231	10.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000L	200.0000	50.0000N	10.0000	300.0000	100.0000
24A	BAK235	200.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	50.0000	300.0000	150.0000
24B	BAK236	300.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	1500.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	500.0000	150.0000
25	BAK128	10.0000N	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000L	50.0000	50.0000N	10.0000N	200.0000N	10.0000N
26	BAK129	10.0000N	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000L	50.0000	50.0000N	10.0000N	200.0000N	10.0000N
27	BAK135	10.0000	100.0000N	50.0000	10.0000N	200.0000	500.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	100.0000
28	BAK237	70.0000	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000L	20.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	100.0000
29	BAK233	10.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	500.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	100.0000
30	BAK432	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
31	BAK433	20.0000	100.0000N	70.0000	10.0000N	300.0000	700.0000	50.0000N	50.0000	200.0000L	300.0000
32A	BAK434	15.0000	100.0000N	100.0000G	10.0000N	300.0000	500.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	30.0000
32B	BAK435	10.0000N	100.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000L	30.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	200.0000
33	BAK472	70.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000
34A	BAK563	15.0000	200.0000	50.0000	10.0000N	100.0000L	150.0000	50.0000N	200.0000	200.0000L	300.0000
34B	BAK473	10.0000N	100.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000	70.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	300.0000
34C	BAK474	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000L	100.0000L	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	300.0000
35	BAK218	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000L	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	500.0000
36	BAK219	50.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	700.0000	300.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	150.0000
37	BAK234	70.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
38	BAK216	100.0000	100.0000N	15.0000	10.0000L	500.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
39	BAK217	300.0000	100.0000N	5.0000L	30.0000	100.0000L	30.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	150.0000
40	BAK562	10.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	500.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
41	BAK478	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	500.0000	50.0000N	30.0000	300.0000	200.0000
42	BAK479	30.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	200.0000
43	BAK480	70.0000	100.0000N	7.0000	10.0000L	200.0000	30.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	300.0000
44	BAK481	70.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000L	150.0000	20.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	300.0000

TITLE  
WESTERN EAGLE QUAD ROCKS-1970

TABLE 2. ROCK SAMPLES

	SAMPLE	AU PPM	ROCK NAME	SYMBOL
1	BAK388	0.0200L	Gneiss	U
2A	BAK386	0.0200L	Granodiorite	U
2B	BAK387	0.0200L	Granodiorite	U
3	BAK431	0.0200L	Biotite granodiorite	U
4	BAK227	0.0200L	Hornblende granite	M
5	BAK556	0.0200L	Pegmatite	U
6	BAK557	0.0200L	Gneiss	U
7A	BAK429	0.0200L	Quartzo-feldspathic igneous rock	M
7B	BAK430	0.0200L	Quartzo-feldspathic igneous rock	M
8	BAK376	0.0200L	Quartzite	U
9	BAK232	0.0200L	Serpentine	U
10	BAK624	0.0200L	Biotite diorite	M
11	BAK138	0.0200L	Serpentine	U
12	BAK137	0.0200L	Hornblende-biotite granite	U
13	BAK136	0.0200L	Quartzite	M
14	BAK189	0.0200L	Serpentinized ultramafic rock	U
15	BAK188	0.0200L	Serpentine	M
16	BAK187	0.0200L	Greenstone	M
17	BAK183	0.0200L	Quartzite	M
18	BAK184	0.0200L	Greenstone	M
19	BAK186	0.0200L	Greenstone	U
20	BAK185	0.0200L	Ultramafic rock	U
21	BAK229	0.0200L	Serpentine	U
22	BAK230	0.0600	Greenstone	M
23	BAK231	0.0200L	Breccia-quartzite	U
24A	BAK235	0.0200L	Hornfels	U
24B	BAK236	0.0200L	Hornfels	U
25	BAK128	0.0200L	Serpentine	M
26	BAK129	0.0200L	Silicic band in ultramafic	U
27	BAK135	0.0200L	Diorite	M
28	BAK237	0.0600	Granitic rock	U
29	BAK233	0.0200L	Greenstone	M
30	BAK432	0.0200L	Quartzite	M
31	BAK433	0.0200L	Greenstone	M
32A	BAK434	0.0200L	Greenstone	U
32B	BAK435	0.0200L	Greenstone	U
33	BAK472	0.0200L	Quartzite	M
34A	BAK563	0.0200L	Fault gouge	M
34B	BAK473	0.0200L	Meta-igneous rock	M
34C	BAK474	0.0200L	Meta-igneous rock	M
35	BAK218	0.0200L	Quartzite	U
36	BAK219	0.0200L	Quartzite	U
37	BAK234	0.0200L	Biotite granite	U
38	BAK216	0.0200L	Hornblende-biotite granite	U
39	BAK217	0.0200L	Granite	U
40	BAK562	0.0200L	Greenstone	M
41	BAK478	0.0200L	Quartzite	M
42	BAK479	0.0200L	Igneous dike rock	U
43	BAK480	0.0200L	Granite gneiss	U
44	BAK481	0.0200L	Biotite-granodiorite	U

TITLE  
WESTERN EAGLE QUAD ROCKS-1970

TABLE 2. ROCK SAMPLES

	SAMPLE	FE PCT	MG PCT	CA PCT	TI PCT	MN PPM	AG PPM	AS PPM	AU PPM	B PPM	BA PPM	
	45	BAK518	1.5000	0.1500	0.3000	0.1500	300.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000N	150.0000
	46	BAK517	1.5000	0.0700	0.2000	0.1000	300.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000N	150.0000
	47	BAK242	3.0000	1.5000	0.0500L	0.3000	150.0000	2.0000	200.0000N	10.0000N	30.0000	300.0000
	48	BAK243	3.0000	0.7000	0.3000	0.2000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	200.0000
	49	BAK238	0.7000	0.1000	0.0500	0.0300	700.0000	1.0000	200.0000N	10.0000N	30.0000	150.0000
	50	BAK239	15.0000	1.5000	0.3000	0.3000	500.0000	1.5000	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
	51	BAK240	7.0000	1.0000	0.0500	0.5000	300.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	70.0000	700.0000
	52	BAK244	0.3000	0.0300	0.3000	0.0300	150.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000N	70.0000
	53	BAK245	7.0000	1.0000	0.7000	0.3000	1000.0000	3.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
	54	BAK246	2.0000	0.3000	0.7000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	300.0000
	55	BAK247	15.0000	5.0000	5.0000	1.0000G	3000.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000	1000.0000
	56	BAK241	1.5000	0.3000	0.0500L	0.0300	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	150.0000
	57A	BAK514	3.0000	1.5000	1.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	1000.0000
	57B	BAK515	3.0000	1.0000	1.5000	0.3000	150.0000	1.0000	200.0000N	10.0000N	15.0000	500.0000
	58	BAK516	3.0000	1.0000	1.0000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	700.0000
	59	BAK228	0.3000	0.1500	0.3000	0.0150	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000N	20.0000L
	60	BAK558	1.5000	0.3000	0.5000	0.1500	150.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	1500.0000
	61	BAK559	15.0000	3.0000	0.0500L	1.0000G	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	150.0000
	62	BAK385	2.0000	0.3000	0.5000	0.2000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	500.0000
	63	BAK550	3.0000	0.7000	1.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
	64	BAK226	3.0000	0.1000	1.0000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	300.0000
	65A	BAK224	1.5000	0.3000	0.0500L	0.1000	50.0000	1.5000	200.0000N	10.0000N	100.0000	700.0000
	65B	BAK225	0.5000	0.3000	0.0500L	0.1500	100.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	30.0000	150.0000
	66	BAK223	3.0000	0.0700	0.5000	0.2000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	500.0000
	67	BAK539	5.0000	1.5000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	700.0000
	68	BAK538	3.0000	1.0000	1.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	500.0000
	69	BAK537	7.0000	1.5000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
	70	BAK536	0.7000	0.0200	0.1500	0.0200	500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000N	50.0000
	71A	BAK534	15.0000	5.0000	0.7000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	300.0000
	71B	BAK535	1.0000	0.3000	0.3000	0.0300	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	50.0000
	72	BAK533	5.0000	0.2000	0.5000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	300.0000
	73	BAK532	0.3000	0.1000	3.0000	0.0200	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	150.0000
	74	BAK531	7.0000	1.5000	1.5000	0.3000	100.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
	75	BAK426	15.0000	7.0000	10.0000	1.0000G	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	300.0000
	76A	BAK417	15.0000	5.0000	10.0000	1.0000G	5000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	500.0000
	76B	BAK418	15.0000	5.0000	15.0000	1.0000G	5000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	300.0000
	77A	BAK419	15.0000	7.0000	10.0000	1.0000G	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	500.0000
	77B	BAK420	15.0000	7.0000	15.0000	1.0000G	5000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	300.0000
	78	BAK425	7.0000	3.0000	5.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	300.0000
	79	BAK424	3.0000	0.0700	0.0700	0.0700	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	700.0000
	80	BAK423	3.0000	0.0700	0.7000	0.1500	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	50.0000
	81	BAK421	5.0000	1.5000	1.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	100.0000
	82	BAK422	5.0000	1.5000	2.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	700.0000
	83	BAK427	15.0000	7.0000	15.0000	1.0000G	5000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	700.0000
	84	BAK428	15.0000	7.0000	15.0000	1.0000G	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	500.0000
	85	BAK450	15.0000	7.0000	7.0000	1.0000G	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	300.0000
	86	BAK449	3.0000	1.5000	0.0500L	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	300.0000
	87	BAK448	10.0000	7.0000	7.0000	0.7000	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	300.0000
	88	BAK447	15.0000	5.0000	7.0000	1.0000	200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	1000.0000
	89	BAK513	1.5000	0.3000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	200.0000	500.0000

TITLE  
WESTERN EAGLE QUAD ROCKS-1970

TABLE 2. ROCK SAMPLES

	SAMPLE	BE PPM	BI PPM	CD PPM	CO PPM	CR PPM	CU PPM	LA PPM	MO PPM	NB PPM	NI PPM
45	BAK518	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000L	30.0000	5.0000N	10.0000	5.0000L
46	BAK517	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000	5.0000L
47	BAK242	3.0000	70.0000	20.0000N	5.0000L	20.0000	70.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	5.0000L
48	BAK243	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	20.0000	70.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	10.0000
49	BAK238	3.0000	10.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	100.0000	20.0000N	5.0000N	15.0000	5.0000
50	BAK239	1.5000	10.0000L	20.0000N	20.0000	20.0000	100.0000	70.0000	5.0000L	15.0000	5.0000L
51	BAK240	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	20.0000	100.0000	20.0000L	5.0000L	15.0000	5.0000L
52	BAK244	3.0000	15.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000L
53	BAK245	7.0000	150.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000	150.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	5.0000L
54	BAK246	5.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	20.0000	50.0000	20.0000L	5.0000L	20.0000	5.0000L
55	BAK247	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	50.0000	70.0000	30.0000	5.0000L	30.0000	30.0000
56	BAK241	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000L
57A	BAK514	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000	5.0000L
57B	BAK515	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000L	70.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	5.0000L
58	BAK516	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000L	7.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	5.0000L
59	BAK228	5.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	10.0000	20.0000N	5.0000N	15.0000	5.0000L
60	BAK558	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	50.0000
61	BAK559	5.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	50.0000	150.0000	5.0000L	30.0000	70.0000
62	BAK385	1.5000	10.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	70.0000	50.0000	5.0000N	15.0000	5.0000
63	BAK550	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	5.0000L	50.0000	5.0000N	10.0000	5.0000
64	BAK226	7.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000	150.0000	5.0000L	20.0000	5.0000N
65A	BAK224	5.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000	70.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	5.0000L
65B	BAK225	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	70.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	5.0000L
66	BAK223	5.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	15.0000	50.0000	150.0000	5.0000L	30.0000	5.0000N
67	BAK539	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000	5.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	5.0000
68	BAK538	7.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000	5.0000	70.0000	5.0000N	10.0000	5.0000
69	BAK537	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000	5.0000	70.0000	5.0000N	10.0000	5.0000L
70	BAK536	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000
71A	BAK534	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	20.0000	70.0000	5.0000L	15.0000	70.0000
71B	BAK535	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000L	20.0000N	5.0000N	15.0000	5.0000
72	BAK533	7.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000L	100.0000	5.0000L	30.0000	5.0000L
73	BAK532	5.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000L	5.0000L	20.0000N	5.0000N	15.0000	5.0000
74	BAK531	3.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	5.0000L	70.0000	5.0000L	20.0000	30.0000
75	BAK426	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	500.0000	30.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	150.0000
76A	BAK417	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	30.0000	20.0000	5.0000L	15.0000	70.0000
76B	BAK418	1.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	300.0000	30.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	100.0000
77A	BAK419	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	500.0000	30.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	70.0000
77B	BAK420	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	30.0000	20.0000	5.0000L	15.0000	70.0000
78	BAK425	1.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	7.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	5.0000L
79	BAK424	7.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	7.0000	20.0000N	5.0000N	70.0000	5.0000L
80	BAK423	7.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	5.0000	20.0000N	5.0000L	30.0000	5.0000L
81	BAK421	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000L	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000	7.0000
82	BAK422	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000L	150.0000	5.0000N	10.0000L	5.0000
83	BAK427	1.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	300.0000	30.0000	30.0000	5.0000	10.0000	100.0000
84	BAK428	1.0000L	10.0000N	20.0000N	50.0000	500.0000	15.0000	20.0000L	5.0000	10.0000	150.0000
85	BAK450	1.0000L	10.0000N	20.0000N	50.0000	200.0000	15.0000	20.0000	5.0000	15.0000	70.0000
86	BAK449	15.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	20.0000	5.0000	20.0000	5.0000L	150.0000	5.0000
87	BAK448	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	100.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	15.0000
88	BAK447	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	70.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000
89	BAK513	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000L	30.0000	5.0000N	10.0000L	5.0000L

TITLE  
WESTERN EAGLE QUAD ROCKS-1970

TABLE 2. ROCK SAMPLES

	SAMPLE	PB PPM	SB PPM	SC PPM	SN PPM	SR PPM	V PPM	W PPM	Y PPM	ZN PPM	ZR PPM
45	BAK518	30.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000	100.0000L	20.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
46	BAK517	30.0000	100.0000N	5.0000L	15.0000	100.0000	20.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
47	BAK242	100.0000	100.0000N	15.0000	1000.0000	100.0000L	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	500.0000
48	BAK243	15.0000	100.0000N	10.0000	30.0000	100.0000L	70.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000
49	BAK238	500.0000	100.0000N	5.0000N	15.0000	100.0000L	20.0000	50.0000N	100.0000	200.0000N	150.0000
50	BAK239	70.0000	100.0000N	15.0000	1000.0000G	100.0000L	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
51	BAK240	150.0000	100.0000N	15.0000	150.0000	100.0000L	100.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	300.0000
52	BAK244	200.0000	100.0000N	5.0000L	15.0000	100.0000L	30.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	50.0000
53	BAK245	150.0000	100.0000N	15.0000	20.0000	300.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000	150.0000
54	BAK246	50.0000	100.0000N	5.0000	10.0000	300.0000	30.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	300.0000
55	BAK247	30.0000	100.0000N	30.0000	10.0000L	700.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	300.0000
56	BAK241	10.0000N	100.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000L	30.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	10.0000L
57A	BAK514	70.0000	100.0000N	15.0000	10.0000L	300.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
57B	BAK515	200.0000	100.0000N	7.0000	20.0000	300.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000	200.0000
58	BAK516	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000L	300.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
59	BAK228	30.0000	100.0000N	5.0000L	50.0000	100.0000L	20.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	10.0000L
60	BAK558	70.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000	200.0000	30.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	50.0000
61	BAK559	10.0000N	100.0000N	30.0000	10.0000N	100.0000L	300.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	200.0000
62	BAK385	70.0000	100.0000N	5.0000N	15.0000	300.0000	30.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
63	BAK550	50.0000	100.0000N	5.0000	10.0000	500.0000	50.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	200.0000
64	BAK226	70.0000	100.0000N	5.0000L	15.0000	100.0000L	20.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	300.0000
65A	BAK224	100.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000	100.0000L	30.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	70.0000
65B	BAK225	10.0000N	100.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000L	30.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	70.0000
66	BAK223	70.0000	100.0000N	5.0000L	15.0000	100.0000L	20.0000	50.0000N	70.0000	200.0000L	500.0000
67	BAK539	70.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
68	BAK538	70.0000	100.0000N	7.0000	10.0000L	300.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	150.0000
69	BAK537	70.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000	200.0000
70	BAK536	200.0000	100.0000N	5.0000N	10.0000L	100.0000L	20.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000	20.0000
71A	BAK534	30.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	300.0000
71B	BAK535	30.0000	100.0000N	5.0000N	15.0000	100.0000L	20.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	30.0000
72	BAK533	70.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000	100.0000L	20.0000	50.0000N	70.0000	200.0000L	300.0000
73	BAK532	20.0000	100.0000N	5.0000N	10.0000N	300.0000	20.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	30.0000
74	BAK531	50.0000	100.0000N	15.0000	15.0000	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000
75	BAK426	10.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	700.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	100.0000
76A	BAK417	15.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	500.0000	300.0000	50.0000N	70.0000	200.0000L	500.0000
76B	BAK418	15.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	700.0000	300.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	300.0000
77A	BAK419	15.0000	100.0000N	50.0000	10.0000N	700.0000	300.0000	50.0000N	70.0000	200.0000L	300.0000
77B	BAK420	20.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	700.0000	300.0000	50.0000N	50.0000	200.0000L	200.0000
78	BAK425	20.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
79	BAK424	70.0000	100.0000N	5.0000N	30.0000	100.0000L	30.0000	50.0000N	70.0000	300.0000	200.0000
80	BAK423	70.0000	100.0000N	5.0000N	20.0000	100.0000L	30.0000	50.0000N	100.0000	200.0000L	200.0000
81	BAK421	70.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	300.0000
82	BAK422	50.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
83	BAK427	15.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	700.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	300.0000
84	BAK428	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	500.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	300.0000
85	BAK450	10.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	500.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	300.0000
86	BAK449	150.0000	100.0000N	5.0000N	30.0000	150.0000	30.0000	50.0000N	150.0000	200.0000N	300.0000
87	BAK448	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	1500.0000	500.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
88	BAK447	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	1000.0000	500.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
89	BAK513	50.0000	100.0000N	7.0000	10.0000L	200.0000	30.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000

TITLE  
WESTERN EAGLE QUAD ROCKS-1970

TABLE 2. ROCK SAMPLES

	SAMPLE	AU PPM	ROCK NAME	SYMBOL
45	BAK518	0.0200L	Quartz-mica gneiss	U
46	BAK517	0.0200L	Quartz-feldspathic cataclasite	U
47	BAK242	0.0200L	Quartz-feldspar granite	M
48	BAK243	0.0200L	Granite	M
49	BAK238	0.0200L	Quartz-feldspar rock	M
50	BAK239	0.0200L	Biotite granite	M
51	BAK240	0.0200L	Oxidized granitic rock	M
52	BAK244	0.0200L	Quartz-feldspar dike rock	U
53	BAK245	0.0200L	Quartz-feldspar dike rock	M
54	BAK246	0.0200L	Granite	U
55	BAK247	0.0200L	Mafic dike	M
56	BAK241	0.0200L	Vein quartz	U
57A	BAK514	0.0200L	Pyroxenite	U
57B	BAK515	0.0200L	Granite	U
58	BAK516	0.0200L	Hornblende-biotite granite	U
59	BAK228	0.0200L	Biotite granodiorite	U
60	BAK558	0.0200L	Granitic dike rock	M
61	BAK559	0.0200L	Gneiss	U
62	BAK385	0.0200L	Diorite	M
63	BAK550	0.0200L	Granodiorite porphyry	U
64	BAK226	0.0200L	Rhyolite	M
65A	BAK224	0.0200L	Silicic volcanic rock	M
65B	BAK225	0.0200L	Granite	M
66	BAK223	0.0200L	Rhyolite	M
67	BAK539	0.0200L	Granodiorite	U
68	BAK538	0.0200L	Granodiorite	U
69	BAK537	0.0200L	Diorite	U
70	BAK536	0.0200L	Diorite	U
71A	BAK534	0.0200L	Quartz-biotite schist	U
71B	BAK535	0.0200L	Granite porphyry	U
72	BAK533	0.0200L	Rhyolite	U
73	BAK532	0.0200L	Granite	U
74	BAK531	0.0200L	Monzonite	U
75	BAK426	0.0200L	Mafic dike rock	M
76A	BAK417	0.0200L	Mafic dike rock	U
76B	BAK418	0.0200L	Mafic dike rock	U
77A	BAK419	0.0200L	Mafic igneous rock	U
77B	BAK420	0.0200L	Mafic igneous rock	U
78	BAK425	0.0200L	Mafic dike rock	U
79	BAK424	0.0200L	Silicic volcanic dike rock	U
80	BAK423	0.0200L	Volcanic dike rock	U
81	BAK421	0.0200L	Granitic rock	U
82	BAK422	0.0200L	Granitic rock	U
83	BAK427	0.0200L	Mafic dike rock	U
84	BAK428	0.0200L	Mafic rock	U
85	BAK450	0.0200L	Basalt	U
86	BAK449	0.0200L	Silicic volcanic dike	U
87	BAK448	0.0200L	Hornblende granodiorite	M
88	BAK447	0.0200L	Hornblende granodiorite	U
89	BAK513	0.0200L	Hornblende-biotite granodiorite	U

DATE 1/26/71

TITLE  
WESTERN EAGLE QUAD ROCKS-1970

TABLE 2. ROCK SAMPLES

SAMPLE	FE PCT	MG PCT	CA PCT	TI PCT	MN PPM	AG PPM	AS PPM	AU PPM	B PPM	BA PPM	
90	BAK504	3.0000	1.0000	1.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
91	BAK505	0.0500L	0.0200	0.0500L	0.0300	30.0000	0.5000N	200.0000L	10.0000N	10.0000N	50.0000
92	BAK506	5.0000	1.5000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	300.0000
93	BAK507	20.0000	5.0000	7.0000	1.0000G	5000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	100.0000
94	BAK508	3.0000	1.0000	1.5000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	100.0000
95	BAK509	3.0000	1.0000	1.5000	0.5000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
96A	BAK510	0.3000	0.0700	0.0500L	0.1500	150.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	70.0000
96B	BAK511	0.3000	0.0700	0.0500L	0.1000	50.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000	150.0000
96C	BAK512	0.7000	0.0300	0.0500L	0.0700	70.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000L	50.0000
97	BAK475	15.0000	1.5000	20.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	50.0000
98	BAK146	2.0000	0.5000	0.7000	0.1500	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	20.0000L
99	BAK147	2.0000	0.0300	0.0700	0.0700	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	500.0000
100A	BAK148	3.0000	0.0300	0.0700	0.1000	300.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000N	20.0000
100B	BAK149	3.0000	0.5000	1.0000	0.2000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	30.0000
101	BAK150	3.0000	0.5000	0.5000	0.2000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	300.0000
102	BAK446	3.0000	0.0700	0.3000	0.2000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	300.0000
103A	BAK444	3.0000	0.0700	0.1500	15.0000	150.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	300.0000
103B	BAK445	20.0000	0.0300	0.0700	0.1500	200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	50.0000
104	BAK443	1.5000	0.1000	0.1500	0.1500	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	70.0000
105	BAK151	3.0000	1.0000	1.5000	0.1500	100.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	30.0000	100.0000
106	BAK152	3.0000	0.1000	0.1500	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	500.0000
107	BAK153	1.0000	0.1500	0.0500L	0.0700	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	150.0000
108A	BAK415	0.5000	0.0700	0.0700	0.0150	100.0000	0.5000L	200.0000L	10.0000N	15.0000	100.0000
108B	BAK416	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000L	10.0000N	10.0000L	70.0000
109A	BAK470	1.5000	0.0300	0.5000	0.0700	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
109B	BAK471	2.0000	0.0200	0.0700	0.0700	200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	50.0000
110	BAK476	15.0000	7.0000	7.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	50.0000
111	BAK477	2.0000	0.2000	0.0700	0.1500	500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000	700.0000
112	BAK469	3.0000	0.7000	1.5000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	150.0000
113	BAK468	1.0000	0.2000	0.7000	0.1000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	300.0000
114	BAK467	0.7000	0.1500	0.7000	0.0700	150.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	150.0000
115	BAK465	10.0000	5.0000	7.0000	1.0000G	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	150.0000
116	BAK464	5.0000	0.1500	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
117	BAK463	3.0000	2.0000	3.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	300.0000
118	BAK462	7.0000	1.5000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	700.0000
119	BAK461	15.0000	7.0000	7.0000	1.0000G	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	300.0000
120	BAK466	0.0700	0.1000	0.3000	0.0300	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	300.0000
121A	BAK459	2.0000	0.1500	0.3000	0.2000	150.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	500.0000
121B	BAK460	7.0000	2.0000	3.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	150.0000
122	BAK551	15.0000	3.0000	10.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	300.0000
123A	BAK455	0.7000	0.1500	0.5000	0.1500	200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	1000.0000
123B	BAK456	3.0000	1.0000	0.1500	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	70.0000
124	BAK552	3.0000	1.5000	3.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	200.0000
125	BAK553	7.0000	1.5000	3.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	1000.0000
126	BAK554	3.0000	0.5000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	500.0000
127A	BAK457	1.0000	0.1500	0.0700	0.0500	300.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000L	300.0000
127B	BAK458	3.0000	0.7000	1.0000	0.0500	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	100.0000
128	BAK555	3.0000	0.7000	1.0000	0.2000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	700.0000
129A	BAK382	1.5000	0.3000	0.3000	0.2000	300.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000L	500.0000
129B	BAK383	2.0000	0.3000	0.5000	0.1500	300.0000	0.5000N	200.0000L	10.0000N	150.0000	300.0000
							0.5000N	200.0000L	10.0000N	10.0000N	300.0000

TITLE  
WESTERN EAGLE QUAD ROCKS-1970

TABLE 2. ROCK SAMPLES

	SAMPLE	BE PPM	BI PPM	CD PPM	CO PPM	CR PPM	CU PPM	LA PPM	MO PPM	NB PPM	NI PPM
90	BAK504	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000L	30.0000	5.0000N	10.0000L	5.0000L
91	BAK505	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000L	15.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000L
92	BAK506	3.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	5.0000L	30.0000	5.0000N	15.0000	15.0000
93	BAK507	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	70.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	30.0000
94	BAK508	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000	15.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	5.0000L
95	BAK509	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	100.0000	5.0000L	20.0000	5.0000N	10.0000	50.0000
96A	BAK510	15.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000L	20.0000L	5.0000L	30.0000	5.0000L
96B	BAK511	7.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000L	20.0000N	5.0000N	50.0000	5.0000L
96C	BAK512	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000	20.0000N	5.0000L	30.0000	5.0000L
97	BAK475	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	20.0000	30.0000	50.0000	5.0000L	10.0000	50.0000
98	BAK146	1.0000L	10.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000	150.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	5.0000
99	BAK147	5.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000L	70.0000	70.0000	5.0000N	50.0000	5.0000
100A	BAK148	7.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000L	70.0000	20.0000	5.0000N	50.0000	5.0000
100B	BAK149	7.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000L	50.0000	70.0000	5.0000N	10.0000L	5.0000
101	BAK150	5.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	50.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	5.0000
102	BAK446	10.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	100.0000	5.0000	150.0000	5.0000	100.0000	5.0000L
103A	BAK444	10.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000	150.0000	5.0000N	30.0000	5.0000L
103B	BAK445	15.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	7.0000	150.0000	30.0000	50.0000	5.0000N
104	BAK443	7.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000L	7.0000	30.0000	5.0000N	70.0000	5.0000L
105	BAK151	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	70.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	5.0000
106	BAK152	5.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000L	70.0000	70.0000	5.0000N	30.0000	5.0000L
107	BAK153	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000L	70.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000
108A	BAK415	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	7.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000
108B	BAK416	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000L	10.0000
109A	BAK470	7.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000L	5.0000
109B	BAK471	7.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	5.0000L	70.0000	5.0000N	20.0000	5.0000
110	BAK476	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	50.0000	15.0000	150.0000	5.0000L	10.0000	15.0000
111	BAK477	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000	10.0000
112	BAK469	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	20.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	5.0000
113	BAK468	7.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000	7.0000
114	BAK467	5.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000	7.0000
115	BAK465	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	10.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000L	10.0000	5.0000N
116	BAK464	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	70.0000	5.0000	20.0000	5.0000N	15.0000	20.0000
117	BAK463	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	10.0000	7.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	5.0000L
118	BAK462	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000L	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000	5.0000
119	BAK461	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	500.0000	100.0000	50.0000	7.0000	15.0000	70.0000
120	BAK466	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	10.0000
121A	BAK459	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	20.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000L	7.0000
121B	BAK460	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	5.0000L	20.0000	5.0000N	10.0000	5.0000
122	BAK551	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	70.0000	70.0000	5.0000L	10.0000	70.0000
123A	BAK455	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	15.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000	5.0000
123B	BAK456	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	70.0000	7.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000	20.0000
124	BAK552	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000L	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000	5.0000L
125	BAK553	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000	5.0000
126	BAK554	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000L	5.0000L	20.0000	5.0000N	10.0000	5.0000
127A	BAK457	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	20.0000	5.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	7.0000
127B	BAK458	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	20.0000	5.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	5.0000L
128	BAK555	5.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000L	5.0000	70.0000	5.0000N	10.0000L	7.0000
129A	BAK382	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000L	20.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	5.0000L
129B	BAK383	3.0000	10.0000L	20.0000N	5.0000L	10.0000L	70.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	5.0000L



TITLE  
WESTERN EAGLE QUAD ROCKS-1970

TABLE 2. ROCK SAMPLES

	SAMPLE	PB PPM	SB PPM	SC PPM	SN PPM	SR PPM	V PPM	W PPM	Y PPM	ZN PPM	ZR PPM	
	90	BAK504	70.0000	100.0000N	10.0000	10.0000L	300.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
	91	BAK505	10.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000L	30.0000	50.0000N	10.0000L	300.0000	10.0000L
	92	BAK506	50.0000	100.0000N	15.0000	10.0000L	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	300.0000
	93	BAK507	10.0000L	100.0000N	50.0000	10.0000N	200.0000	700.0000	50.0000N	70.0000	200.0000L	300.0000
	94	BAK508	50.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	300.0000
	95	BAK509	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
	96A	BAK510	30.0000	100.0000N	5.0000L	30.0000	10.0000L	20.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	200.0000
	96B	BAK511	15.0000	100.0000N	5.0000N	30.0000	100.0000	20.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
	96C	BAK512	70.0000	100.0000N	5.0000N	30.0000	100.0000L	20.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
	97	BAK475	30.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	1500.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000
	98	BAK146	70.0000	100.0000N	5.0000	10.0000L	200.0000	30.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
	99	BAK147	70.0000	100.0000N	5.0000L	30.0000	100.0000L	30.0000	50.0000N	100.0000	200.0000	200.0000
	100A	BAK148	70.0000	100.0000N	5.0000L	30.0000	200.0000	30.0000	50.0000N	50.0000	200.0000L	300.0000
	100B	BAK149	70.0000	100.0000N	5.0000L	15.0000	100.0000L	30.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	150.0000
	101	BAK150	70.0000	100.0000N	5.0000	15.0000	200.0000	30.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
	102	BAK446	70.0000	100.0000N	5.0000N	20.0000	100.0000L	20.0000	50.0000N	100.0000	200.0000L	300.0000
	103A	BAK444	70.0000	100.0000N	5.0000N	20.0000	100.0000L	20.0000	50.0000N	70.0000	200.0000L	300.0000
	103B	BAK445	70.0000	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000L	20.0000	50.0000L	300.0000	200.0000L	500.0000
	104	BAK443	70.0000	100.0000N	5.0000N	30.0000	100.0000L	30.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	500.0000
	105	BAK151	70.0000	100.0000N	10.0000	10.0000	300.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
	106	BAK152	70.0000	100.0000N	5.0000L	20.0000	100.0000L	30.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	200.0000
	107	BAK153	15.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000L	30.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	70.0000
	108A	BAK415	10.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000L	30.0000	50.0000N	10.0000N	200.0000N	20.0000
	108B	BAK416	70.0000	100.0000N	5.0000	10.0000L	300.0000	30.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
	109A	BAK470	50.0000	100.0000N	5.0000N	15.0000	100.0000L	20.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	200.0000
	109B	BAK471	70.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000	100.0000L	20.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	300.0000
	110	BAK476	30.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	500.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	70.0000
	111	BAK477	20.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000	50.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	50.0000
	112	BAK469	70.0000	100.0000N	10.0000	10.0000L	200.0000	50.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
	113	BAK468	150.0000	100.0000N	5.0000N	15.0000	150.0000	20.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
	114	BAK467	70.0000	100.0000N	5.0000L	15.0000	150.0000	20.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
	115	BAK465	15.0000	100.0000N	50.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	70.0000
	116	BAK464	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	500.0000
	117	BAK463	30.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
	118	BAK462	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
	119	BAK461	20.0000	100.0000N	50.0000	10.0000N	300.0000	500.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000
	120	BAK466	10.0000N	100.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000L	20.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	10.0000L
	121A	BAK459	30.0000	100.0000N	5.0000	15.0000	100.0000L	30.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	100.0000
	121B	BAK460	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	70.0000
	122	BAK551	50.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	700.0000	150.0000	50.0000N	70.0000	200.0000L	70.0000
	123A	BAK455	30.0000	100.0000N	5.0000	10.0000	100.0000	20.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	100.0000
	123B	BAK456	10.0000N	100.0000N	7.0000	10.0000N	100.0000L	50.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000
	124	BAK552	30.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
	125	BAK553	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000
	126	BAK554	70.0000	100.0000N	10.0000	10.0000	200.0000	50.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	100.0000
	127A	BAK457	50.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000L	20.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	20.0000
	127B	BAK458	70.0000	100.0000N	10.0000	10.0000L	300.0000	30.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
	128	BAK555	70.0000	100.0000N	10.0000	10.0000	300.0000	70.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000
	129A	BAK382	70.0000	100.0000N	5.0000N	10.0000L	150.0000	30.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000
	129B	BAK383	70.0000	100.0000N	5.0000	10.0000L	200.0000	30.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000

TITLE  
WESTERN EAGLE QUAD ROCKS-1970

TABLE 2, ROCK SAMPLES

	SAMPLE	AU PPM	ROCK NAME	SYMBOL	
	90	BAK504	0.0200L	Biotite granodiorite	U
	91	BAK505	0.0200L	Bull quartz	U
	92	BAK506	0.0200L	Quartz-biotite gneiss	U
	93	BAK507	0.0200L	Biotite schist	U
	94	BAK508	0.0200L	Biotite granodiorite	U
	95	BAK509	0.0200L	Quartz-mica schist	U
	96 A	BAK510	0.0200L	Silicic volcanic rock	U
	96 B	BAK511	0.0200L	Silicic volcanic rock	U
	96 C	BAK512	0.0200L	Silicic volcanic rock	U
	97	BAK475	0.0200L	Quartzite	U
	98	BAK146	0.0200L	Granite	U
	99	BAK147	0.0200L	Rhyolite	U
	100 A	BAK148	0.0200L	Tuff	U
	100 B	BAK149	0.0200L	Granite	U
	101	BAK150	0.0200L	Granite	M
	102	BAK446	0.0200L	Welded tuff	M
	103 A	BAK444	0.0200L	Silicic volcanic rock	M
	103 B	BAK445	0.0200L	Silicic volcanic rock	M
	104	BAK443	0.0200L	Silicic volcanic rock	U
	105	BAK151	0.0200L	Granite	U
	106	BAK152	0.0200L	Rhyolite	M
	107	BAK153	0.0200L	Quartz-feldspar granite	U
	108 A	BAK415	0.0200L	Quartzite	M
	108 B	BAK416	0.0200L	Granitic rock	U
	109 A	BAK470	0.0200L	Tuff	M
	109 B	BAK471	0.0200L	Tuff	M
	110	BAK476	0.0200L	Hornblende granodiorite	U
	111	BAK477	0.0200L	Biotite granodiorite	M
	112	BAK469	0.0200L	Biotite diorite	U
	113	BAK468	0.0200L	Biotite granodiorite	U
	114	BAK467	0.0200L	Biotite granodiorite	M
	115	BAK465	0.0200L	Greenstone	U
	116	BAK464	0.0200L	Quartz-biotite gneiss	U
	117	BAK463	0.0200L	Biotite-hornblende granodiorite	U
	118	BAK462	0.0200L	Biotite-hornblende granodiorite	U
	119	BAK461	0.0200L	Mica schist	M
	120	BAK466	0.0200L	Bull quartz	U
	121 A	BAK459	0.0200L	Muscovite granite	U
	121 B	BAK460	0.0200L	Biotite granodiorite	U
	122	BAK551	0.0200L	Rhyolite dike	M
	123 A	BAK455	0.0600	Granodiorite	U
	123 B	BAK456	0.2000	Granodiorite	U
	124	BAK552	0.0200L	Granodiorite	U
	125	BAK553	0.0200L	Diorite	U
	126	BAK554	0.0200L	Biotite granite	U
	127 A	BAK457	0.0200L	Quartzo-feldspathic igneous rock	U
	127 B	BAK458	0.0200L	Biotite granodiorite	U
	128	BAK555	0.0200L	Granite	U
	129 A	BAK382	0.0200L	Granodiorite	M
	129 B	BAK383	0.0200L	Granodiorite	M

TITLE  
WESTERN EAGLE QUAD ROCKS-1970

TABLE 2. ROCK SAMPLES

SAMPLE	FE PCT	MG PCT	CA PCT	TI PCT	MN PPM	AG PPM	AS PPM	AU PPM	B PPM	BA PPM
129C BAK384	1.5000	0.3000	1.0000	0.1000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	2000.0000G	150.0000
130 BAK379	2.0000	0.3000	0.7000	0.1500	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	300.0000
131 BAK549	5.0000	1.5000	7.0000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	300.0000
132 BAK378	3.0000	0.7000	1.0000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000L	10.0000N	10.0000L	500.0000
133 BAK390	3.0000	0.7000	1.0000	0.2000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
134 BAK389	3.0000	0.7000	0.7000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	300.0000
135 BAK398	7.0000	2.0000	2.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	700.0000
136 BAK176	1.5000	0.0700	0.3000	0.0300	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	1000.0000
137 BAK175	3.0000	0.1500	0.5000	0.1000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	1000.0000
138 BAK174	2.0000	0.7000	1.0000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	300.0000
139 BAK141	3.0000	0.5000	1.5000	0.1500	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	1500.0000
140A BAK142	2.0000	0.7000	0.7000	0.2000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	300.0000
140B BAK143	3.0000	0.1500	1.5000	0.1000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	1000.0000
141 BAK144	3.0000	0.7000	1.0000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	700.0000
142 BAK397	3.0000	0.7000	0.7000	0.2000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
143A BAK399	0.7000	0.1500	0.5000	0.0700	30.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
143B BAK396	1.5000	0.1500	0.3000	0.1000	30.0000	0.5000N	200.0000L	10.0000N	10.0000N	700.0000
144A BAK393	3.0000	0.5000	0.0500L	0.1500	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	100.0000	300.0000
144B BAK394	3.0000	0.5000	0.1000	0.2000	100.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	70.0000	200.0000
144C BAK395	2.0000	0.7000	0.0500L	0.2000	200.0000	0.5000	200.0000L	10.0000N	70.0000	300.0000
145A BAK391	3.0000	0.7000	0.7000	0.2000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	500.0000
145B BAK392	3.0000	0.7000	0.7000	0.1500	500.0000	0.5000N	200.0000L	10.0000N	10.0000N	300.0000
146 BAK377	3.0000	0.5000	0.7000	0.2000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	500.0000
147 BAK202	3.0000	1.0000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
148 BAK203	2.0000	0.3000	0.7000	0.1500	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	150.0000	700.0000
149 BAK204	3.0000	0.2000	0.2000	0.1500	150.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	100.0000
150 BAK205	20.0000	10.0000	15.0000	1.0000G	5000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	300.0000
151 BAK206	15.0000	7.0000	10.0000	1.0000	5000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	1500.0000
152 BAK208	3.0000	1.0000	1.5000	0.2000	1000.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	150.0000	700.0000
153 BAK207	3.0000	1.5000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	100.0000	500.0000
154 BAK177	3.0000	0.0300	0.1000	0.0700	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	30.0000
155 BAK178	1.5000	0.0300	0.0700	0.0700	300.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000	30.0000
156A BAK157	2.0000	0.5000	0.7000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	300.0000
156B BAK158	2.0000	0.5000	0.7000	0.2000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	300.0000	300.0000
157 BAK159	3.0000	0.7000	0.2000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	2000.0000G	300.0000
158A BAK160	1.5000	0.3000	0.1000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	300.0000
158B BAK161	1.5000	0.3000	0.0700	0.1500	150.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	300.0000	300.0000
159 BAK162	7.0000	1.5000	0.0500L	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	700.0000
160A BAK163	0.0700	0.0200L	0.0500L	0.0100	30.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	20.0000L
160B BAK164	3.0000	1.0000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	300.0000
161 BAK165	1.0000	0.3000	1.5000	0.1500	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	70.0000	150.0000
162 BAK166	2.0000	0.2000	0.0500L	0.2000	150.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	20.0000	150.0000
163 BAK167	3.0000	0.7000	1.0000	0.3000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000L	500.0000
164 BAK168	3.0000	0.7000	1.5000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	700.0000
165A BAK220	1.0000	0.0300	0.0500L	0.1500	150.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	50.0000
165B BAK221	0.5000	0.1000	0.0500L	0.1000	150.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	150.0000
165C BAK222	1.5000	0.1500	0.0500L	0.1500	150.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000	150.0000
166 BAK145	3.0000	0.0300	0.2000	0.1500	300.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000N	70.0000
167 BAK406	7.0000	2.0000	3.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	700.0000
168 BAK195	3.0000	0.2000	0.1000	0.0700	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	150.0000

TITLE  
WESTERN EAGLE QUAD ROCKS-1970

TABLE 2. ROCK SAMPLES

	SAMPLE	BE PPM	BI PPM	CD PPM	CO PPM	CR PPM	CU PPM	LA PPM	MO PPM	NB PPM	NI PPM
129c	BAK384	1.5000	10.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	50.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000L
130	BAK379	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000L	20.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	5.0000
131	BAK549	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	15.0000
132	BAK378	3.0000	10.0000L	20.0000N	5.0000L	10.0000L	70.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	5.0000
133	BAK390	3.0000	10.0000L	20.0000N	5.0000L	10.0000L	50.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	5.0000
134	BAK389	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000L	15.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	5.0000L
135	BAK398	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	10.0000L	15.0000	30.0000	5.0000N	15.0000	5.0000
136	BAK176	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000	70.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	5.0000L
137	BAK175	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000	50.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	5.0000
138	BAK174	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	20.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	5.0000
139	BAK141	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	70.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	15.0000
140A	BAK142	3.0000	10.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000	150.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	7.0000
140B	BAK143	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	50.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	5.0000
141	BAK144	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000L	50.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	5.0000
142	BAK397	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	70.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	5.0000
143A	BAK399	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000L	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	5.0000L
143B	BAK396	1.5000	10.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	20.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	5.0000
144A	BAK393	3.0000	10.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	50.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	5.0000L
144B	BAK394	2.0000	10.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	30.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000
144C	BAK395	3.0000	150.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	30.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000
145A	BAK391	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	50.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	5.0000
145B	BAK392	3.0000	10.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000	20.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	7.0000
146	BAK377	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000L	20.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	5.0000
147	BAK202	5.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000	50.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	5.0000
148	BAK203	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000	70.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	5.0000
149	BAK204	7.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000	50.0000	5.0000L	50.0000	5.0000
150	BAK205	1.0000N	10.0000N	20.0000N	70.0000	700.0000	150.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	100.0000
151	BAK206	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	30.0000	100.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000L	15.0000
152	BAK208	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	15.0000	70.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	5.0000
153	BAK207	5.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	20.0000	100.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	10.0000
154	BAK177	10.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	15.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N	70.0000	5.0000
155	BAK178	7.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	20.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N	50.0000	5.0000
156A	BAK157	5.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000L	50.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	5.0000L
156B	BAK158	7.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000L
157	BAK159	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000L	50.0000	300.0000	5.0000N	10.0000L	5.0000
158A	BAK160	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000L	20.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	5.0000L
158B	BAK161	3.0000	10.0000L	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000L
159	BAK162	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	150.0000	30.0000	70.0000	5.0000N	10.0000L	50.0000
160A	BAK163	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000L	30.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000L
160B	BAK164	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	70.0000	70.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	20.0000
161	BAK165	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000
162	BAK166	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	15.0000	50.0000	70.0000	5.0000N	20.0000	5.0000
163	BAK167	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000	50.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	5.0000
164	BAK168	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000	50.0000	5.0000N	10.0000L	5.0000
165A	BAK220	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N	70.0000	5.0000N
165R	BAK221	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	70.0000	20.0000L	5.0000N	30.0000	5.0000N
165C	BAK222	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000	70.0000	20.0000L	5.0000L	70.0000	5.0000N
166	BAK145	7.0000	10.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000	70.0000	70.0000	5.0000N	30.0000	5.0000
167	BAK406	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000L	5.0000L	30.0000	5.0000N	10.0000	5.0000L
168	BAK195	15.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	70.0000	20.0000N	5.0000L	70.0000	5.0000

TITLE  
WESTERN EAGLE QUAD ROCKS-1970

TABLE 2. ROCK SAMPLES

SAMPLE	PB PPM	SB PPM	SC PPM	SN PPM	SR PPM	V PPM	W PPM	Y PPM	ZN PPM	ZR PPM
129C BAK384	70.0000	100.0000N	5.0000	10.0000	100.0000L	30.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	50.0000
130 BAK379	70.0000	100.0000N	5.0000	30.0000	200.0000	30.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
131 BAK549	70.0000	100.0000N	10.0000	10.0000L	200.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
132 BAK378	70.0000	100.0000N	7.0000	10.0000	300.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
133 BAK390	70.0000	100.0000N	5.0000	10.0000L	300.0000	50.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000
134 BAK389	50.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N	200.0000	50.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	200.0000
135 BAK398	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	300.0000
136 BAK176	70.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000	30.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	70.0000
137 BAK175	70.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N	200.0000	20.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
138 BAK174	70.0000	100.0000N	7.0000	10.0000L	300.0000	50.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
139 BAK141	70.0000	100.0000N	10.0000	10.0000L	300.0000	30.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
140A BAK142	70.0000	100.0000N	5.0000	15.0000	200.0000	50.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	150.0000
140B BAK143	50.0000	100.0000N	7.0000	10.0000	300.0000	30.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
141 BAK144	70.0000	100.0000N	7.0000	15.0000	200.0000	30.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
142 BAK397	70.0000	100.0000N	5.0000	10.0000L	300.0000	50.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	200.0000
143A BAK399	30.0000	100.0000N	5.0000N	15.0000	200.0000	30.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
143B BAK396	30.0000	100.0000N	5.0000N	10.0000L	200.0000	30.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
144A BAK393	50.0000	100.0000N	5.0000	15.0000	100.0000L	30.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000
144B BAK394	20.0000	100.0000N	5.0000	30.0000	100.0000L	30.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	150.0000
144C BAK395	700.0000	150.0000	7.0000	50.0000	100.0000L	70.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000
145A BAK391	70.0000	100.0000N	5.0000	10.0000L	300.0000	30.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
145B BAK392	70.0000	100.0000N	5.0000	15.0000	300.0000	70.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000
146 BAK377	70.0000	100.0000N	5.0000	10.0000	300.0000	30.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000
147 BAK202	100.0000	100.0000N	10.0000	10.0000	300.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
148 BAK203	70.0000	100.0000N	5.0000L	15.0000	200.0000	30.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
149 BAK204	150.0000	100.0000N	5.0000N	50.0000	100.0000L	30.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
150 BAK205	20.0000	100.0000N	70.0000	10.0000N	500.0000	700.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	150.0000
151 BAK206	30.0000	100.0000N	50.0000	10.0000N	700.0000	500.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	150.0000
152 BAK208	150.0000	100.0000N	5.0000L	15.0000	300.0000	30.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
153 BAK207	150.0000	100.0000N	5.0000	15.0000	300.0000	30.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
154 BAK177	100.0000	100.0000N	5.0000	100.0000	100.0000L	30.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	150.0000
155 BAK178	150.0000	100.0000N	5.0000N	30.0000	100.0000L	30.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	150.0000
156A BAK157	70.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000L	200.0000	30.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000
156B BAK158	70.0000	100.0000N	5.0000	15.0000	200.0000	30.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000
157 BAK159	70.0000	100.0000N	10.0000	15.0000	150.0000	70.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	150.0000
158A BAK160	50.0000	100.0000N	5.0000L	30.0000	150.0000	30.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000
158B BAK161	70.0000	100.0000N	5.0000L	50.0000	100.0000L	30.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	100.0000
159 BAK162	70.0000	100.0000N	20.0000	15.0000	100.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000	70.0000
160A BAK163	10.0000N	100.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	20.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	10.0000L
160B BAK164	70.0000	100.0000N	15.0000	10.0000	300.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	300.0000
161 BAK165	50.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000N	300.0000	30.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000
162 BAK166	20.0000	100.0000N	5.0000	15.0000	100.0000L	30.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	300.0000
163 BAK167	70.0000	100.0000N	10.0000	10.0000	300.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
164 BAK168	70.0000	100.0000N	10.0000	10.0000	500.0000	50.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
165A BAK220	30.0000	100.0000N	5.0000L	30.0000	100.0000L	30.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	300.0000
165B BAK221	10.0000N	100.0000N	5.0000L	15.0000	100.0000L	30.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	300.0000
165C BAK222	10.0000	100.0000N	5.0000L	15.0000	100.0000L	30.0000	50.0000N	100.0000	200.0000N	500.0000
166 BAK145	150.0000	100.0000N	5.0000L	30.0000	100.0000L	30.0000	50.0000N	70.0000	200.0000L	300.0000
167 BAK406	70.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
168 BAK195	100.0000	100.0000N	5.0000N	50.0000	100.0000L	20.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	300.0000

TITLE  
WESTERN EAGLE QUAD ROCKS-1970

TABLE 2. ROCK SAMPLES

SAMPLE	AU PPM	ROCK NAME	SYMBOL
129C BAK384	0.0200L	Pegmatite	M
130 BAK379	0.0200L	Granodiorite	U
131 BAK549	0.0200L	Granodiorite	U
132 BAK378	0.0200L	Granodiorite porphyry	U
133 BAK390	0.0200L	Granodiorite	U
134 BAK389	0.0200L	Granodiorite	U
135 BAK398	0.0200L	Granodiorite	U
136 BAK176	0.0200L	Granite	U
137 BAK175	0.0200L	Granodiorite	U
138 BAK174	0.0200L	Granite	U
139 BAK141	0.0200L	Granitic rock	U
140A BAK142	0.0200L	Granite	U
140B BAK143	0.0200L	Granite	U
141 BAK144	0.0200L	Granite	U
142 BAK397	0.0200L	Granodiorite	M
143A BAK399	0.0200L	Aplite	M
143B BAK396	0.0200L	Granodiorite	M
144A BAK393	0.0200L	Silicic dike rock	M
144B BAK394	0.0200L	Altered silicic dike rock	M
144C BAK395	0.0200L	Altered silicic dike rock	M
145A BAK391	0.0200L	Granodiorite	U
145B BAK392	0.0200L	Granodiorite	U
146 BAK377	0.0200L	Granodiorite porphyry	U
147 BAK202	0.0200L	Granite	U
148 BAK203	0.0200L	Biotite granite	M
149 BAK204	0.0200L	Rhyolite	U
150 BAK205	0.0200L	Greenstone	U
151 BAK206	0.0200L	Greenstone	M
152 BAK208	0.0200L	Porphyritic biotite granite	U
153 BAK207	0.0200L	Porphyritic biotite granite	U
154 BAK177	0.0200L	Rhyolite	U
155 BAK178	0.0200L	Rhyolite	U
156A BAK157	0.0200L	Biotite granite	U
156B BAK158	0.0200L	Biotite granite	U
157 BAK159	0.0200L	Granite	U
158A BAK160	0.0200L	Granite	M
158B BAK161	0.0200L	Granite	M
159 BAK162	0.0200L	Quartz schist	U
160A BAK163	0.0200L	Vein quartz	U
160B BAK164	0.0200L	Quartzite	U
161 BAK165	0.0200L	Quartzite	U
162 BAK166	0.0200L	Rhyolite	U
163 BAK167	0.0200L	Granite	U
164 BAK168	0.0200L	Granite	U
165A BAK220	0.0200L	Rhyolite	U
165B BAK221	0.0200L	Rhyolite	M
165C BAK222	0.0200L	Rhyolite	M
166 BAK145	0.0200L	Rhyolite	U
167 BAK406	0.0200L	Biotite-rich dike rock	U
168 BAK195	0.0200L	Granite	M

TITLE  
WESTERN EAGLE QUAD ROCKS-1970

TABLE 2. ROCK SAMPLES

SAMPLE	FE PCT	MG PCT	CA PCT	TI PCT	MN PPM	AG PPM	AS PPM	AU PPM	B PPM	BA PPM
169A BAK193	3.0000	0.1500	0.3000	0.1500	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	100.0000
169B BAK194	7.0000	1.5000	2.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	1500.0000
170 BAK192	10.0000	7.0000	7.0000	1.0000G	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	300.0000
171 BAK191	10.0000	5.0000	1.5000	1.0000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
172 BAK190	10.0000	5.0000	2.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	1000.0000
173 BAK405	15.0000	5.0000	15.0000	1.0000	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	700.0000
174 BAK127	15.0000	7.0000	10.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	200.0000
175 BAK126	15.0000	7.0000	7.0000	1.0000G	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	70.0000
176 BAK125	10.0000	3.0000	0.1500	1.0000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	1500.0000
177 BAK124	1.5000	0.0700	0.0500L	0.0300	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	150.0000
178 BAK123	7.0000	0.0700	0.0700	0.1000	100.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	150.0000
179 BAK122	15.0000	0.7000	0.0500L	0.7000	5000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	100.0000
180 BAK121	7.0000	1.5000	3.0000	0.5000	1500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000	1000.0000
181 BAK120	10.0000	10.0000G	0.7000	0.0150	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	20.0000
182A BAK118	7.0000	10.0000G	0.0500L	0.0050	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	20.0000
182B BAK119	15.0000	7.0000	10.0000	1.0000G	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	20.0000
183 BAK209	15.0000	5.0000	7.0000	1.0000G	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
184 BAK525	3.0000	1.0000	7.0000	0.1500	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	1500.0000
185 BAK524	3.0000	1.0000	5.0000	0.2000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
186 BAK523	0.0500L	1.5000	1.5000	0.3000	500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000L	1500.0000
187 BAK522	15.0000	7.0000	10.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	1000.0000
188 BAK201	15.0000	7.0000	10.0000	1.0000G	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	700.0000
189 BAK200	10.0000	3.0000	1.5000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	1500.0000
190 BAK197	15.0000	10.0000	15.0000	1.0000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	200.0000
191 BAK199	5.0000	0.7000	1.5000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	70.0000
192 BAK198	10.0000	10.0000	7.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	150.0000
193 BAK196	1.0000	0.2000	0.2000	0.0700	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	1500.0000
194 BAK486	3.0000	1.5000	20.0000G	0.1500	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	500.0000
195 BAK485	15.0000	10.0000G	20.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	100.0000
196 BAK484	15.0000	7.0000	10.0000	0.5000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	150.0000
197A BAK210	1.0000	0.3000	0.1500	0.0700	100.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	1500.0000
197B BAK211	15.0000	10.0000	20.0000	0.5000	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	100.0000
197C BAK212	10.0000	10.0000	20.0000	0.3000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	100.0000
197D BAK213	15.0000	10.0000G	20.0000G	0.7000	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	70.0000
198 BAK214	10.0000	10.0000G	20.0000	0.2000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	150.0000
199 BAK215	1.0000	0.7000	0.5000	0.1500	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	3000.0000
200 BAK483	15.0000	7.0000	3.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	150.0000
201 BAK482	7.0000	3.0000	3.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	150.0000
202 BAK521	0.0500L	0.7000	20.0000G	0.0150	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	20.0000L
203 BAK454	15.0000	10.0000	15.0000	1.0000G	5000.0000G	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	70.0000
204 BAK520	7.0000	3.0000	2.0000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	200.0000
205 BAK519	10.0000	5.0000	3.0000	0.5000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	300.0000
206 BAK413	20.0000	7.0000	15.0000	1.0000G	5000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	200.0000
207 BAK494	10.0000	7.0000	7.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	700.0000
208 BAK493	10.0000	3.0000	5.0000	0.7000	1500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000L	300.0000
209 BAK492	1.5000	0.0700	1.5000	0.0150	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	300.0000
210 BAK140	0.1500	0.1500	0.3000	0.0150	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	70.0000
211A BAK490	0.7000	0.1500	1.5000	0.1500	100.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	3000.0000
211B BAK491	15.0000	10.0000G	20.0000G	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	70.0000
212A BAK487	1.5000	1.5000	1.0000	0.3000	70.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000

TITLE  
WESTERN EAGLE QUAD ROCKS-1970

TABLE 2. ROCK SAMPLES

SAMPLE	BE PPM	BI PPM	CD PPM	CO PPM	CR PPM	CU PPM	LA PPM	MO PPM	NB PPM	NI PPM
169A BAK193	7.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	50.0000	70.0000	5.0000	30.0000	5.0000N
169B BAK194	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	20.0000	100.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	10.0000
170 BAK192	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	700.0000	30.0000	20.0000	5.0000L	15.0000	150.0000
171 BAK191	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	70.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	50.0000
172 BAK190	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	70.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	50.0000
173 BAK405	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	70.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	100.0000
174 BAK127	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	700.0000	150.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	70.0000
175 BAK126	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	100.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	70.0000
176 BAK125	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	70.0000	100.0000	5.0000N	15.0000	100.0000
177 BAK124	1.0000L	10.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	70.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000	7.0000
178 BAK123	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000N	70.0000	150.0000	20.0000L	5.0000	10.0000L	10.0000
179 BAK122	3.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	100.0000	20.0000N	5.0000	10.0000	150.0000
180 BAK121	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000	15.0000
181 BAK120	1.0000N	10.0000N	20.0000N	200.0000	5000.0000G	70.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000L	5000.0000
182A BAK118	1.0000N	10.0000N	20.0000N	150.0000	3000.0000	15.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000L	2000.0000
182B BAK119	1.0000N	10.0000N	20.0000N	70.0000	700.0000	150.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000L	150.0000
183 BAK209	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	150.0000	50.0000	5.0000L	15.0000	30.0000
184 BAK525	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000	10.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000	5.0000
185 BAK524	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000L	5.0000L
186 BAK523	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000L
187 BAK522	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	7.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	50.0000
188 BAK201	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	70.0000	20.0000L	5.0000L	15.0000	30.0000
189 BAK200	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	50.0000	100.0000	50.0000	5.0000N	15.0000	5.0000
190 BAK197	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	100.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000L	70.0000
191 BAK199	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000
192 BAK198	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	50.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	50.0000
193 BAK196	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000L
194 BAK486	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	70.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	15.0000
195 BAK485	1.0000N	10.0000N	20.0000N	150.0000	1500.0000	300.0000	20.0000N	5.0000L	15.0000	150.0000
196 BAK484	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	700.0000	20.0000	20.0000L	5.0000L	15.0000	70.0000
197A BAK210	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	150.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000	5.0000
197B BAK211	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000	50.0000
197C BAK212	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	150.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
197D BAK213	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	70.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000
198 BAK214	1.0000N	10.0000N	20.0000N	50.0000	700.0000	100.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	150.0000
199 BAK215	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000L
200 BAK483	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	20.0000	100.0000	20.0000N	5.0000L	15.0000	15.0000
201 BAK482	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	7.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	15.0000
202 BAK521	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000N
203 BAK454	1.0000	10.0000N	20.0000N	150.0000	700.0000	70.0000	20.0000N	5.0000	15.0000	300.0000
204 BAK520	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	50.0000
205 BAK519	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	10.0000L	7.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	15.0000
206 BAK413	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	50.0000	15.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	15.0000
207 BAK494	1.0000L	10.0000N	20.0000N	50.0000	1000.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000L	15.0000	150.0000
208 BAK493	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	100.0000
209 BAK492	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000L	20.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000L
210 BAK140	1.0000	10.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000N	70.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000
211A BAK490	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000N
211B BAK491	1.0000N	10.0000N	20.0000N	70.0000	1500.0000	50.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	150.0000
212A BAK487	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000L	70.0000	7.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	7.0000



TITLE  
WESTERN EAGLE QUAD ROCKS-1970

TABLE 2. ROCK SAMPLES

	SAMPLE	PB PPM	SB PPM	SC PPM	SN PPM	SR PPM	V PPM	W PPM	Y PPM	ZN PPM	ZR PPM
169A	BAK193	70.0000	100.0000N	5.0000N	20.0000	100.0000L	20.0000	50.0000N	100.0000	200.0000L	300.0000
169B	BAK194	70.0000	100.0000N	20.0000	10.0000L	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
170	BAK192	20.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	500.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	150.0000
171	BAK191	50.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	150.0000
172	BAK190	30.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	300.0000
173	BAK405	10.0000L	100.0000N	50.0000	10.0000N	700.0000	500.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	100.0000
174	BAK127	10.0000	100.0000N	50.0000	10.0000N	700.0000	500.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
175	BAK126	70.0000	100.0000N	50.0000	10.0000N	200.0000	500.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	150.0000
176	BAK125	700.0000	100.0000N	30.0000	10.0000L	100.0000L	200.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	300.0000
177	BAK124	70.0000	100.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000L	30.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	70.0000
178	BAK123	10.0000N	100.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000L	70.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000
179	BAK122	150.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	100.0000L	300.0000	50.0000N	20.0000	300.0000	200.0000
180	BAK121	70.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	50.0000	200.0000L	300.0000
181	BAK120	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000L	50.0000	50.0000N	10.0000N	200.0000N	10.0000N
182A	BAK118	10.0000L	100.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000L	100.0000	50.0000N	10.0000N	200.0000N	10.0000N
182B	BAK119	10.0000L	100.0000N	50.0000	10.0000N	300.0000	500.0000	50.0000N	70.0000	200.0000L	200.0000
183	BAK209	70.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	300.0000
184	BAK525	30.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000N	700.0000	70.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	100.0000
185	BAK524	20.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000N	1000.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
186	BAK523	20.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N	1000.0000	70.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000	100.0000
187	BAK522	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	700.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
188	BAK201	10.0000	100.0000N	70.0000	10.0000N	700.0000	700.0000	50.0000N	70.0000	200.0000L	100.0000
189	BAK200	50.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	700.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
190	BAK197	10.0000L	100.0000N	50.0000	10.0000N	700.0000	700.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	70.0000
191	BAK199	10.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
192	BAK198	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	50.0000
193	BAK196	30.0000	100.0000N	5.0000N	10.0000N	700.0000	30.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	70.0000
194	BAK486	10.0000L	100.0000N	7.0000	10.0000N	300.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	50.0000
195	BAK485	10.0000N	100.0000N	100.0000G	10.0000N	150.0000	30.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	20.0000
196	BAK484	10.0000N	100.0000N	50.0000	10.0000N	300.0000	30.0000	50.0000N	50.0000	200.0000L	200.0000
197A	BAK210	70.0000	100.0000N	5.0000N	10.0000N	300.0000	20.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	150.0000
197B	BAK211	10.0000L	100.0000N	100.0000G	10.0000N	500.0000	500.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	30.0000
197C	BAK212	10.0000N	100.0000N	100.0000	10.0000N	300.0000	500.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	30.0000
197D	BAK213	10.0000N	100.0000N	100.0000G	10.0000N	300.0000	700.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	50.0000
198	BAK214	10.0000L	100.0000N	100.0000G	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	20.0000
199	BAK215	70.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000N	2000.0000	30.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	100.0000
200	BAK483	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	30.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	150.0000
201	BAK482	10.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
202	BAK521	10.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N	300.0000	20.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	10.0000L
203	BAK454	10.0000N	100.0000N	70.0000	10.0000N	300.0000	700.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	150.0000
204	BAK520	10.0000N	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
205	BAK519	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	500.0000	500.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	100.0000
206	BAK413	10.0000	100.0000N	50.0000	10.0000N	300.0000	700.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	150.0000
207	BAK494	15.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	150.0000
208	BAK493	10.0000N	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	70.0000
209	BAK492	30.0000	100.0000N	5.0000N	10.0000N	300.0000	30.0000	50.0000N	10.0000N	200.0000N	70.0000
210	BAK140	15.0000	100.0000N	5.0000N	10.0000N	700.0000	20.0000	50.0000N	10.0000N	200.0000N	70.0000
211A	BAK490	20.0000	100.0000N	5.0000N	10.0000N	3000.0000	30.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	150.0000
211B	BAK491	10.0000N	100.0000N	100.0000G	10.0000N	200.0000	500.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	10.0000L
212	BAK487	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	200.0000

TITLE  
WESTERN EAGLE QUAD ROCKS-1970

TABLE 2. ROCK SAMPLES

SAMPLE	AU PPM	ROCK NAME	SYMBOL
169A	BAK193	0.0200L Biotite granite	U
169B	BAK194	0.0200L Biotite granite	U
170	BAK192	0.0200L Biotite granite	U
171	BAK191	0.0200L Greenstone	U
172	BAK190	0.0200L Greenstone	U
173	BAK405	0.0200L Greenstone	U
174	BAK127	0.0200L Serpentine	U
175	BAK126	0.0200L Serpentine	U
176	BAK125	0.0200L Quartzite	M
177	BAK124	0.0200L Quartz-feldspar granite	M
178	BAK123	0.0200L Granite	M
179	BAK122	0.0200L Quartzite	U
180	BAK121	0.0200L Biotite granite	U
181	BAK120	0.0200L Serpentinized peridotite	U
182A	BAK118	0.0200L Serpentine	U
182B	BAK119	0.0200L Serpentine	M
183	BAK209	0.0200L Volcanic glass	U
184	BAK525	0.0200L Quartz biotite schist & quartzite	U
185	BAK524	0.0200L Quartzite	M
186	BAK523	0.0200L Quartz-biotite schist	U
187	BAK522	0.0200L Hornblende monzonite	M
188	BAK201	0.0200L Hornblende mafic rock	U
189	BAK200	0.0200L Hornblende granodiorite	U
190	BAK197	0.0200L Hornblende gneiss	U
191	BAK199	0.0200L Green quartzite	M
192	BAK198	0.0200L Amygdaloidal greenstone	M
193	BAK196	0.0200L Granite	U
194	BAK486	0.0200L Marble	U
195	BAK485	0.0200L Pyroxenite	U
196	BAK484	0.0200L Diorite	U
197A	BAK210	0.0200L Granite	U
197B	BAK211	0.0200L Greenstone	U
197C	BAK212	0.0200L Ultramafic rock	U
197D	BAK213	0.0200L Ultramafic rock	U
198	BAK214	0.0200L Pyroxenite	U
199	BAK215	0.0200L Granite	U
200	BAK483	0.0200L Quartzite	M
201	BAK482	0.0200L Hornblende-quartz schist	U
202	BAK521	0.0200L Marble	M
203	BAK454	0.0200L Amphibole schist	M
204	BAK520	0.0200L Quartz-biotite schist	M
205	BAK519	0.0200L Quartz-biotite schist	U
206	BAK413	0.0200L Quartzite	M
207	BAK494	0.0200L Quartz-chlorite schist	M
208	BAK493	0.0200L Quartzite	M
209	BAK492	0.0200L Granite	M
210	BAK140	0.0200L Marble	U
211A	BAK490	0.0200L Aplite dike	M
211B	BAK491	0.0200L Hornblendite	U
212A	BAK487	0.0200L Quartzite	U

TITLE  
WESTERN EAGLE QUAD ROCKS-1970

TABLE 2. ROCK SAMPLES

SAMPLE	FE PCT	MG PCT	CA PCT	TI PCT	MN PPM	AG PPM	AS PPM	AU PPM	B PPM	BA PPM	
212 B	BAK488	3.0000	1.5000	20.0000G	0.2000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
213	BAK489	10.0000	5.0000	7.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	500.0000
214	BAK139	15.0000	7.0000	20.0000	0.7000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	150.0000
215	BAK133	7.0000	3.0000	3.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	1000.0000
216	BAK134	15.0000	5.0000	5.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	1000.0000
217	BAK132	3.0000	1.5000	20.0000G	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	200.0000
218	BAK131	20.0000	10.0000	15.0000	1.0000G	5000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	20.0000
219	BAK130	7.0000	1.5000	3.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	1000.0000
220 A	BAK179	7.0000	0.1000	7.0000	0.0700	1500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000	100.0000
220 B	BAK180	7.0000	1.5000	7.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	150.0000
220 C	BAK181	2.0000	1.0000	0.7000	0.1500	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	1500.0000
220 D	BAK182	7.0000	1.5000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
221	BAK548	7.0000	1.5000	3.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	700.0000
222	BAK547	15.0000	7.0000	10.0000	0.3000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	700.0000
223 A	BAK545	20.0000G	7.0000	10.0000	1.0000	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	150.0000
223 B	BAK546	3.0000	0.1000	0.5000	0.0150	150.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	1500.0000
223 C	BAK503	0.0500L	1.5000	0.7000	0.0700	150.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
224	BAK529	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	150.0000	3.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
225	BAK528	0.3000	3.0000	20.0000G	0.0150	150.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	50.0000
226	BAK527	15.0000	5.0000	2.0000	0.7000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	500.0000
227	BAK526	0.7000	1.5000	20.0000G	0.0700	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	70.0000
228	BAK544	5.0000	1.5000	3.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	1000.0000
229	BAK613	10.0000	3.0000	5.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	1500.0000
230	BAK502	10.0000	3.0000	7.0000	0.3000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	150.0000
231	BAK543	7.0000	5.0000	10.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	1500.0000
232	BAK542	0.1500	5.0000	10.0000	0.0300	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	300.0000
233	BAK541	2.0000	0.1500	5.0000	0.2000	700.0000	0.5000	200.0000N	10.0000N	10.0000	150.0000
234 A	BAK401	7.0000	1.5000	3.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	700.0000
234 B	BAK402	20.0000	10.0000	10.0000	1.0000G	5000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	200.0000
235	BAK404	0.3000	0.1500	0.1000	0.1500	30.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	30.0000	500.0000
236	BAK403	0.7000	0.0300	0.0500L	0.0150	150.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	70.0000
237	BAK400	5.0000	1.5000	0.2000	0.3000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	150.0000	1500.0000
238	BAK540	5.0000	0.5000	1.0000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	1000.0000
239	BAK530	7.0000	7.0000	7.0000	0.3000	1500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000	50.0000
240	BAK495	7.0000	5.0000	1.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	500.0000
241	BAK496	5.0000	2.0000	1.5000	0.3000	1500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	20.0000	1500.0000
242 A	BAK499	0.3000	0.0200	0.0500L	0.0050	30.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	50.0000
242 B	BAK500	7.0000	0.2000	0.0500	0.5000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	150.0000
242 C	BAK501	7.0000	1.0000	0.0500L	0.7000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	300.0000
242 D	BAK407	3.0000	0.2000	0.0500	0.3000	70.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	30.0000	150.0000
242 E	BAK408	3.0000	0.1500	0.1000	0.3000	50.0000	0.7000	7000.0000	10.0000N	20.0000	1500.0000
242 F	BAK409	3.0000	0.7000	1.5000	0.1500	700.0000	0.5000N	200.0000L	10.0000N	20.0000	150.0000
242 G	BAK410	10.0000	2.0000	0.3000	1.0000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	300.0000	500.0000
242 H	BAK411	7.0000	3.0000	15.0000	0.0300	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	70.0000
242 I	BAK412	15.0000	0.0200L	0.3000	0.1500	70.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	15.0000	150.0000
243 A	BAK497	0.1500	0.0700	0.0500L	0.0300	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	150.0000
243 B	BAK498	0.0700	0.0300	0.0500L	0.1000	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	150.0000
244	BAK380	0.5000	0.0700	0.0500L	0.1500	150.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	300.0000
245	BAK381	15.0000	5.0000	7.0000	1.0000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	300.0000
246	BAK173	3.0000	1.0000	1.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	1000.0000

TITLE  
WESTERN EAGLE QUAD ROCKS-1970

TABLE 2. ROCK SAMPLES

SAMPLE	BE PPM	BI PPM	CD PPM	CO PPM	CR PPM	CU PPM	LA PPM	MO PPM	NB PPM	NI PPM	
212 B	BAK488	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	70.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000N
213	BAK489	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	30.0000	5.0000	20.0000N	5.0000L	15.0000	10.0000
214	BAK139	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	50.0000	100.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
215	BAK133	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	100.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000	15.0000
216	BAK134	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	100.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	15.0000
217	BAK132	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	50.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	15.0000
218	BAK131	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	100.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	50.0000
219	BAK130	1.0000L	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	30.0000
220 A	BAK179	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000L	50.0000	70.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000L	15.0000
220 B	BAK180	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	20.0000	50.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	5.0000L
220 C	BAK181	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	50.0000
220 D	BAK182	1.0000L	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	70.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000
221	BAK548	1.0000L	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	30.0000
222	BAK547	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
223 A	BAK545	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	20.0000	7.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000L	5.0000L
223 B	BAK546	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	20.0000	7.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000L	5.0000L
223 C	BAK503	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000L
224	BAK529	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	20.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	5.0000L
225	BAK528	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	20.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000N
226	BAK527	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	10.0000	70.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	10.0000
227	BAK526	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	20.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000L	5.0000L
228	BAK544	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000	10.0000L	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000L
229	BAK613	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	15.0000	15.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	5.0000
230	BAK502	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	5.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000	50.0000
231	BAK543	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	200.0000	30.0000	50.0000	5.0000N	10.0000	70.0000
232	BAK542	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	30.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	15.0000
233	BAK541	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000L	300.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000	5.0000L
234 A	BAK401	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000L	15.0000	20.0000L	5.0000	10.0000	5.0000L
234 B	BAK402	1.0000N	10.0000N	20.0000N	70.0000	700.0000	150.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	150.0000
235	BAK404	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000L	70.0000	5.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000L	7.0000
236	BAK403	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000L	5.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	15.0000
237	BAK400	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	150.0000	20.0000L	7.0000	10.0000	70.0000
238	BAK540	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000	7.0000	20.0000L	5.0000N	15.0000	5.0000
239	BAK530	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	500.0000	10.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	50.0000
240	BAK495	1.0000L	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000	7.0000
241	BAK496	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	30.0000	150.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000	30.0000
242 A	BAK499	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000L	5.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000L
242 B	BAK500	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	70.0000	70.0000	5.0000N	10.0000	50.0000
242 C	BAK501	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	50.0000	70.0000	5.0000N	10.0000	100.0000
242 D	BAK407	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	15.0000	50.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	10.0000
242 E	BAK408	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	15.0000	5.0000	150.0000	5.0000N	10.0000	10.0000
242 F	BAK409	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	15.0000	5.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	15.0000
242 G	BAK410	3.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	150.0000	150.0000	5.0000L	10.0000	100.0000
242 H	BAK411	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000L	10.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	15.0000
242 I	BAK412	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000	10.0000	20.0000
243 A	BAK497	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000L
243 B	BAK498	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000L	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000L
244	BAK380	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000L	50.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	10.0000
245	BAK381	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	50.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	70.0000
246	BAK173	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000	50.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	5.0000

TITLE  
WESTERN EAGLE QUAD ROCKS-1970

TABLE 2. ROCK SAMPLES

SAMPLE	PB PPM	SB PPM	SC PPM	SN PPM	SR PPM	V PPM	W PPM	Y PPM	ZN PPM	ZR PPM
212B BAK488	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	500.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	50.0000
213 BAK489	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	700.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	70.0000
214 BAK139	20.0000	100.0000N	70.0000	10.0000N	700.0000	700.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	30.0000
215 BAK133	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	1500.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
216 BAK134	15.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	700.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
217 BAK132	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	30.0000
218 BAK131	10.0000N	100.0000N	100.0000G	10.0000N	100.0000L	1000.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	20.0000
219 BAK130	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	700.0000	150.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000
220A BAK179	10.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000L	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000	30.0000
220B BAK180	10.0000N	100.0000N	20.0000	10.0000N	1500.0000	150.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	300.0000
220C BAK181	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	100.0000
220D BAK182	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
221 BAK548	50.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
222 BAK547	10.0000L	100.0000N	70.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	150.0000
223A BAK545	10.0000L	100.0000N	100.0000	10.0000N	300.0000	1000.0000	50.0000N	50.0000	200.0000L	10.0000L
223B BAK546	30.0000	100.0000N	5.0000N	10.0000N	700.0000	20.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	70.0000
223C BAK503	50.0000	100.0000N	5.0000N	10.0000N	700.0000	20.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000
224 BAK529	150.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000L	30.0000	50.0000N	10.0000	1500.0000	200.0000
225 BAK528	20.0000	100.0000N	5.0000N	10.0000N	1500.0000	20.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	10.0000L
226 BAK527	10.0000L	100.0000N	50.0000	10.0000N	300.0000	500.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	50.0000
227 BAK526	10.0000N	100.0000N	5.0000	10.0000N	200.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	30.0000
228 BAK544	15.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	700.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
229 BAK613	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	1500.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
230 BAK502	10.0000N	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	70.0000
231 BAK543	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	700.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
232 BAK542	10.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000L	30.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
233 BAK541	100.0000	100.0000N	5.0000	10.0000	100.0000L	20.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	50.0000
234A BAK401	30.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
234B BAK402	10.0000	100.0000N	100.0000	10.0000N	300.0000	700.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
235 BAK404	10.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000	70.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	100.0000
236 BAK403	10.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000L	30.0000	50.0000N	10.0000N	200.0000N	10.0000L
237 BAK400	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	200.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	200.0000
238 BAK540	50.0000	100.0000N	10.0000	10.0000L	300.0000	30.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	100.0000
239 BAK530	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	500.0000	300.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	30.0000
240 BAK495	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	150.0000
241 BAK496	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
242A BAK499	10.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000L	20.0000	50.0000N	10.0000N	200.0000N	10.0000L
242B BAK500	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000L	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	300.0000
242C BAK501	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000L	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	150.0000
242D BAK407	10.0000N	100.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000L	50.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	500.0000
242E BAK408	30.0000	200.0000	15.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	200.0000
242F BAK409	10.0000N	100.0000N	7.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000
242G BAK410	30.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	100.0000L	300.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	150.0000
242H BAK411	10.0000N	100.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000	50.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	10.0000L
242I BAK412	10.0000L	200.0000	5.0000	10.0000N	100.0000L	70.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	300.0000
242J BAK497	10.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000L	70.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	30.0000
243B BAK498	10.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000L	30.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	30.0000
244 BAK380	10.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000L	100.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000
245 BAK381	10.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	500.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
246 BAK173	70.0000	100.0000N	5.0000	10.0000L	700.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000

TITLE  
WESTERN EAGLE QUAD ROCKS-1970

TABLE 2. ROCK SAMPLES

SAMPLE	AU PPM	ROCK NAME	SYMBOL
212 B BAK488	0.0200L	Marble	M
213 BAK489	0.0200L	Diorite	U
214 BAK139	0.0200L	Diorite	U
215 BAK133	0.0200L	Epidote diorite	U
216 BAK134	0.0200L	Biotite diorite	U
217 BAK132	0.0200L	Marble	U
218 BAK131	0.0200L	Ultramafic	U
219 BAK130	0.0200L	Schist	U
220 A BAK179	0.0200L	Marble	M
220 B BAK180	0.0200L	Hornblende gneiss	U
220 C BAK181	0.0200L	Quartzite	U
220 D BAK182	0.0200L	Quartzite	U
221 BAK548	0.0200L	Quartzite	U
222 BAK547	0.0200L	Gabbro	U
223 A BAK545	0.0200L	Gabbro dike	U
223 B BAK546	0.0200L	Granite dike	U
223 C BAK503	0.0200L	Granite	U
224 BAK529	0.1000	Quartz-muscovite schist	U
225 BAK528	0.0200L	Marble	U
226 BAK527	0.0200L	Quartz-biotite-amphibole schist	U
227 BAK526	0.0200L	Marble	M
228 BAK544	0.0200L	Diorite	U
229 BAK613	0.0200L	Diorite	U
230 BAK502	0.0200L	Quartz-biotite schist	U
231 BAK543	0.0200L	Gneiss	U
232 BAK542	0.0200L	Quartzite	U
233 BAK541	0.0200L	Rhyolite dike	U
234 A BAK401	0.0200L	Quartz-biotite gneiss	M
234 B BAK402	0.0200L	Schist	M
235 BAK404	0.0200L	Quartzite	M
236 BAK403	0.0200L	Quartz	M
237 BAK400	0.0200L	Quartzite	M
238 BAK540	0.0200L	Granodiorite porphyry	U
239 BAK530	0.0200L	Diorite(?) (dike)	M
240 BAK495	0.0200L	Quartz-biotite schist	U
241 BAK496	0.0200L	Quartzite	M
242 A BAK499	0.0200L	Vein quartz	M
242 B BAK500	0.0200L	Quartzite	M
242 C BAK501	0.0200L	Muscovite-rich quartzite	M
242 D BAK407	0.0200L	Quartzite	M
242 E BAK408	0.0200L	Quartz breccia	M
242 F BAK409	0.0200L	Quartzite	M
242 G BAK410	0.0200L	Quartzite	M
242 H BAK411	0.0200L	Quartz vein	M
242 I BAK412	0.0200L	Quartzite	M
243 A BAK497	0.0200L	Quartz breccia	U
243 B BAK498	0.0200L	Quartz breccia	U
244 BAK380	0.0200L	Quartzite	U
245 BAK381	0.0200L	Gabbro	U
246 BAK173	0.0200L	Tuff	U

TITLE  
WESTERN EAGLE QUAD ROCKS-1970

TABLE 2. ROCK SAMPLES

SAMPLE	FE PCT	MG PCT	CA PCT	TI PCT	MN PPM	AG PPM	AS PPM	AU PPM	B PPM	BA PPM
247 BAK414	0.2000	0.0500	0.0700	0.0300	20.0000	0.5000L	200.0000L	10.0000N	10.0000N	500.0000
248 BAK156	15.0000	7.0000	10.0000	1.0000	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	500.0000
249 BAK155	10.0000	3.0000	7.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	150.0000
250 BAK154	3.0000	0.7000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	1500.0000
251 BAK172	3.0000	1.0000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	1000.0000
252 BAK171	5.0000	1.0000	1.5000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	1000.0000
253 BAK169	2.0000	0.5000	0.5000	0.1500	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	300.0000
254 BAK170	3.0000	0.7000	1.5000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
255 BAK451	7.0000	1.0000	1.5000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
256 BAK452	10.0000	10.0000G	0.3000	0.0070	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	50.0000
257 BAK453	3.0000	1.5000	0.7000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	1500.0000
258 BAK442	15.0000	7.0000	15.0000	1.0000G	5000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	70.0000
259 BAK441	15.0000	7.0000	5.0000	1.0000G	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	300.0000
260 BAK440	5.0000	1.5000	7.0000	0.1500	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	500.0000
261 BAK439	15.0000	7.0000	15.0000	1.0000G	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	70.0000
262 BAK438	15.0000	7.0000	10.0000	1.0000G	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	70.0000
263A BAK436	15.0000	10.0000	10.0000	1.0000G	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	300.0000
263B BAK437	15.0000	7.0000	7.0000	1.0000G	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	100.0000

TITLE  
WESTERN EAGLE QUAD ROCKS-1970

TABLE 2. ROCK SAMPLES

	SAMPLE	BE PPM	BI PPM	CD PPM	CO PPM	CR PPM	CU PPM	LA PPM	MG PPM	NB PPM	NI PPM
247	BAK414	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	15.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	10.0000
248	BAK156	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	70.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000L	70.0000
249	BAK155	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	10.0000L	70.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000L
250	BAK154	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	100.0000	50.0000	5.0000N	10.0000L	5.0000
251	BAK172	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000	70.0000	70.0000	5.0000N	10.0000	5.0000
252	BAK171	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000	70.0000	50.0000	5.0000N	10.0000	5.0000
253	BAK169	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	15.0000	20.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	5.0000
254	BAK170	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	50.0000	100.0000	5.0000N	10.0000L	15.0000
255	BAK451	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000	5.0000	30.0000	10.0000	10.0000	10.0000
256	BAK452	1.0000N	10.0000N	20.0000N	200.0000	5000.0000	10.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	3000.0000
257	BAK453	1.0000L	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	5.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	50.0000
258	BAK442	1.0000N	10.0000N	20.0000N	70.0000	700.0000	50.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	150.0000
259	BAK441	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	10.0000	100.0000	70.0000	5.0000L	10.0000	10.0000
260	BAK440	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	5.0000L	30.0000	5.0000N	10.0000	15.0000
261	BAK439	1.0000N	10.0000N	20.0000N	50.0000	700.0000	50.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	100.0000
262	BAK438	1.0000N	10.0000N	20.0000N	50.0000	300.0000	50.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	150.0000
263A	BAK436	1.0000N	10.0000N	20.0000N	50.0000	700.0000	70.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	100.0000
263B	BAK437	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	50.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	70.0000



TITLE  
WESTERN EAGLE QUAD ROCKS-1970

TABLE 2. ROCK SAMPLES

	SAMPLE	PB PPM	SB PPM	SC PPM	SN PPM	SR PPM	V PPM	W PPM	Y PPM	ZN PPM	ZR PPM
247	BAK414	10.0000L	100.0000N	5.0000N	10.0000N	150.0000	30.0000	50.0000N	10.0000N	200.0000N	30.0000
248	BAK156	15.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	100.0000
249	BAK155	30.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	500.0000	300.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	150.0000
250	BAK154	70.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N	500.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
251	BAK172	50.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	1000.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
252	BAK171	70.0000	100.0000N	10.0000	10.0000L	1000.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
253	BAK169	30.0000	100.0000N	7.0000	10.0000L	300.0000	50.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
254	BAK170	70.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	700.0000	70.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
255	BAK451	150.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	700.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	150.0000
256	BAK452	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000L	70.0000	50.0000N	10.0000N	200.0000N	10.0000L
257	BAK453	10.0000N	100.0000N	7.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	70.0000
258	BAK442	10.0000N	100.0000N	100.0000	10.0000N	200.0000	700.0000	50.0000N	70.0000	200.0000	200.0000
259	BAK441	20.0000	100.0000N	50.0000	10.0000N	700.0000	500.0000	50.0000N	70.0000	200.0000L	500.0000
260	BAK440	30.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000L	700.0000	50.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
261	BAK439	10.0000N	100.0000N	70.0000	10.0000N	300.0000	700.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	200.0000
262	BAK438	10.0000N	100.0000N	70.0000	10.0000N	200.0000	700.0000	50.0000N	70.0000	200.0000L	200.0000
263	BAK436	10.0000N	100.0000N	70.0000	10.0000N	200.0000	500.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
2638	BAK437	10.0000N	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	30.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	70.0000

TITLE  
WESTERN EAGLE QUAD ROCKS-1970

TABLE 2. ROCK SAMPLES

SAMPLE	AU PPM	ROCK NAME	SYMBOL
247 BAK414	0.0200L	Quartzite	M
248 BAK156	0.0200L	Hornblende gneiss	U
249 BAK155	0.0200L	Gneiss	M
250 BAK154	0.0200L	Tuff	M
251 BAK172	0.0200L	Rhyolite	U
252 BAK171	0.0200L	Rhyolite	U
253 BAK169	0.0200L	Tuff	U
254 BAK170	0.0200L	Tuff	U
255 BAK451	0.0200L	Welded tuff	M
256 BAK452	0.0200L	Greenstone	U
257 BAK453	0.0200L	Quartz schist	M
258 BAK442	0.0200L	Quartz-chlorite schist	M
259 BAK441	0.0200L	Chlorite schist	M
260 BAK440	0.0200L	Chlorite schist	M
261 BAK439	0.0200L	Chlorite schist	U
262 BAK438	0.0200L	Chlorite-biotite schist	U
263 BAK436	0.0200L	Chlorite schist	M
263 BAK437	0.0200L	Chlorite schist	M

TITLE  
WESTERN EAGLE QUAD ROCKS-1970

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	4	0	0	0	2	312
MG PCT	0	3	0	0	0	15	300
CA PCT	0	30	0	0	0	8	280
TI PCT	0	0	0	0	0	37	281
MN PPM	0	0	0	0	0	2	316
AG PPM	257	47	0	0	0	0	14
AS PPM	305	11	0	0	0	0	2
AU PPM	318	0	0	0	0	0	0
B PPM	57	50	0	0	0	2	209
BA PPM	0	4	0	0	0	1	313
BE PPM	63	44	0	0	0	0	211
BI PPM	294	18	0	0	0	0	6
CD PPM	318	0	0	0	0	0	0
CO PPM	113	68	0	0	0	0	137
CR PPM	1	78	0	0	0	8	231
CU PPM	0	57	0	0	0	0	261
LA PPM	139	65	0	0	0	0	114
MO PPM	197	103	0	0	0	0	18
NB PPM	0	123	0	0	0	0	195
NI PPM	12	76	0	0	0	0	230
PB PPM	51	31	0	0	0	0	236
SB PPM	314	0	0	0	0	0	4
SC PPM	47	44	0	0	0	7	220
SN PPM	194	37	0	0	0	1	86
SR PPM	1	94	0	0	0	0	223
Y PPM	0	0	0	0	0	0	318
W PPM	316	1	0	0	0	0	1
Y PPM	12	31	0	0	0	0	275
ZN PPM	248	51	0	0	0	0	19
ZR PPM	4	19	0	0	0	1	294
AU PPM	0	313	0	0	0	0	5

ELEMENT	GEOMETRIC MEAN	GEOMETRIC DEVIATION	REMARKS
FE PCT	*****	*****	2 GREATER THAN VALUES. NO COMPUTATIONS.
MG PCT	*****	*****	15 GREATER THAN VALUES. NO COMPUTATIONS.
CA PCT	*****	*****	8 GREATER THAN VALUES. NO COMPUTATIONS.
TI PCT	*****	*****	37 GREATER THAN VALUES. NO COMPUTATIONS.

MN PPM	*****	*****	2 GREATER THAN VALUES. NO COMPUTATIONS.	
AG PPM	*****	*****	304 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	14 REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
AS PPM	*****	*****	316 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	2 REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
AU PPM	*****	*****	318 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	0 REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
B PPM	*****	*****	2 GREATER THAN VALUES. NO COMPUTATIONS.	
BA PPM	*****	*****	1 GREATER THAN VALUES. NO COMPUTATIONS.	
BE PPM	1.303821	2.78	107 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	211 REPORTED VALUES.
BI PPM	*****	*****	312 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	6 REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
CD PPM	*****	*****	318 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	0 REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
CO PPM	3.020946	10.45	181 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	137 REPORTED VALUES.
CR PPM	*****	*****	8 GREATER THAN VALUES. NO COMPUTATIONS.	
CU PPM	21.997406	4.65	57 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	261 REPORTED VALUES.
LA PPM	11.090690	3.65	204 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	114 REPORTED VALUES.
MO PPM	*****	*****	300 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	18 REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
NB PPM	*****	*****	123 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	195 REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
NI PPM	9.975021	8.35	88 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	230 REPORTED VALUES.
PB PPM	23.638840	3.79	82 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	236 REPORTED VALUES.
SB PPM	*****	*****	314 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	4 REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
SC PPM	*****	*****	7 GREATER THAN VALUES. NO COMPUTATIONS.	
SN PPM	*****	*****	1 GREATER THAN VALUES. NO COMPUTATIONS.	
SR PPM	176.688431	3.05	95 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	223 REPORTED VALUES.
V PPM	82.317871	3.04	318 SAMPLES AND 318 ANALYTICAL VALUES.	
W PPM	*****	*****	317 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	1 REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
Y PPM	19.845413	2.31	43 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	275 REPORTED VALUES.
ZN PPM	*****	*****	299 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	19 REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
ZR PPM	*****	*****	1 GREATER THAN VALUES. NO COMPUTATIONS.	
AU PPM	*****	*****	313 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	5 REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.