

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

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<br>(Iron)    | MG PCT<br>(Magnesium) | CA PCT<br>(Calcium)  | TI PCT<br>(Titanium)  | MN PPM<br>(Manganese)  | AG PPM<br>(Silver)                  |
|                     | 0.05000             | 0.02000               | 0.05000              | 0.00200               | 10.00000               | 0.50000                             |
|                     | AS PPM<br>(Arsenic) | AU PPM<br>(Gold)      | B PPM<br>(Boron)     | BA PPM<br>(Barium)    | BE PPM<br>(Beryllium)  | BI PPM<br>(Bismuth)                 |
|                     | 200.00000           | 10.00000              | 10.00000             | 20.00000              | 1.00000                | 10.00000                            |
| CD PPM<br>(Cadmium) | CO PPM<br>(Cobalt)  | CR PPM<br>(Chromium)  | CU PPM<br>(Copper)   | LA PPM<br>(Lanthanum) | MO PPM<br>(Molybdenum) | NB PPM<br>(Niobium)                 |
| 20.00000            | 5.00000             | 5.00000               | 5.00000              | 20.00000              | 5.00000                | 10.00000                            |
|                     | NI PPM<br>(Nickel)  | PB PPM<br>(Lead)      | SB PPM<br>(Antimony) | SC PPM<br>(Scandium)  | SN PPM<br>(Tin)        | SR PPM<br>(Strontium)               |
|                     | 5.00000             | 10.00000              | 100.00000            | 5.00000               | 10.00000               | 100.00000                           |
|                     | V PPM<br>(Vanadium) | W PPM<br>(Tungsten)   | Y PPM<br>(Yttrium)   | ZN PPM<br>(Zinc)      | ZR PPM<br>(Zirconium)  | AU <sup>1/</sup><br>(Gold)          |
|                     | 10.00000            | 50.00000              | 10.00000             | 200.00000             | 10.00000               | (By atomic<br>absorption)<br>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 Severtymile 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 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 10.0000  | 150.0000  |
| 2 BAK301   | 7.0000  | 1.5000  | 1.5000 | 1.0000 | 1500.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 20.0000  | 700.0000  |
| 3 BAK271   | 10.0000 | 3.0000  | 2.0000 | 1.0000 | 2000.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 50.0000  | 700.0000  |
| 4 BAK288   | 7.0000  | 7.0000  | 1.5000 | 0.7000 | 1500.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 70.0000  | 1500.0000 |
| 5 BAK286   | 7.0000  | 3.0000  | 1.5000 | 1.0000 | 1500.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 100.0000 | 700.0000  |
| 6 BAK287   | 7.0000  | 3.0000  | 2.0000 | 0.5000 | 1500.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 70.0000  | 700.0000  |
| 7 BAK270   | 15.0000 | 5.0000  | 2.0000 | 1.0000 | 2000.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 30.0000  | 700.0000  |
| 8 BAK269   | 15.0000 | 10.0000 | 1.5000 | 1.0000 | 2000.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 30.0000  | 700.0000  |
| 9 BAK268   | 15.0000 | 10.0000 | 2.0000 | 0.7000 | 1500.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 20.0000  | 200.0000  |
| 10 BAK267  | 5.0000  | 3.0000  | 1.5000 | 0.3000 | 1500.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 30.0000  | 500.0000  |
| 11 BAK266  | 3.0000  | 1.0000  | 1.5000 | 0.3000 | 1500.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 30.0000  | 500.0000  |
| 12 BAK265  | 3.0000  | 0.7000  | 1.5000 | 0.3000 | 700.0000  | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 30.0000  | 500.0000  |
| 13 BAK264  | 5.0000  | 1.0000  | 1.5000 | 0.5000 | 1500.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 30.0000  | 700.0000  |
| 14 BAK263  | 7.0000  | 1.5000  | 1.5000 | 0.7000 | 1500.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 70.0000  | 700.0000  |
| 15 BAK262  | 7.0000  | 1.5000  | 2.0000 | 0.5000 | 1500.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 50.0000  | 700.0000  |
| 16 BAK329  | 7.0000  | 2.0000  | 2.0000 | 0.5000 | 1500.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 20.0000  | 300.0000  |
| 17 BAK281  | 10.0000 | 3.0000  | 2.0000 | 0.7000 | 1500.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 30.0000  | 700.0000  |
| 18 BAK282  | 7.0000  | 1.5000  | 2.0000 | 1.5000 | 1500.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 30.0000  | 500.0000  |
| 19 BAK248  | 5.0000  | 1.5000  | 2.0000 | 0.7000 | 1500.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 30.0000  | 700.0000  |
| 20 BAK249  | 5.0000  | 1.0000  | 1.5000 | 0.3000 | 1000.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 15.0000  | 500.0000  |
| 21 BAK250  | 3.0000  | 1.0000  | 1.5000 | 0.3000 | 1000.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 30.0000  | 700.0000  |
| 22 BAK295  | 5.0000  | 1.0000  | 1.5000 | 0.3000 | 700.0000  | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 30.0000  | 500.0000  |
| 23 BAK294  | 7.0000  | 1.5000  | 1.5000 | 0.5000 | 1500.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 30.0000  | 700.0000  |
| 24 BAK293  | 7.0000  | 1.5000  | 1.5000 | 0.5000 | 1000.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 50.0000  | 700.0000  |
| 25 BAK289  | 5.0000  | 1.5000  | 1.5000 | 0.5000 | 1000.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 50.0000  | 500.0000  |
| 26A BAK292 | 7.0000  | 3.0000  | 1.5000 | 1.0000 | 1000.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 200.0000 | 700.0000  |
| 26B BAK582 | 10.0000 | 1.5000  | 1.5000 | 1.0000 | 700.0000  | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 150.0000 | 300.0000  |
| 27 BAK583  | 7.0000  | 1.5000  | 1.5000 | 0.7000 | 700.0000  | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 30.0000  | 500.0000  |
| 28 BAK291  | 3.0000  | 1.5000  | 1.5000 | 0.3000 | 700.0000  | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 70.0000  | 500.0000  |
| 29 BAK290  | 5.0000  | 1.5000  | 1.5000 | 1.0000 | 1000.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 70.0000  | 500.0000  |
| 30 BAK296  | 3.0000  | 1.0000  | 1.0000 | 0.5000 | 1500.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 50.0000  | 700.0000  |
| 31 BAK297  | 3.0000  | 1.0000  | 1.0000 | 0.3000 | 1500.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 30.0000  | 700.0000  |
| 32 BAK273  | 5.0000  | 1.5000  | 1.5000 | 0.5000 | 1500.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 20.0000  | 700.0000  |
| 33 BAK272  | 10.0000 | 2.0000  | 3.0000 | 0.7000 | 1500.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 20.0000  | 1000.0000 |
| 34 BAK566  | 3.0000  | 1.5000  | 1.5000 | 0.3000 | 1000.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 70.0000  | 700.0000  |
| 35 BAK284  | 3.0000  | 1.5000  | 1.5000 | 0.3000 | 1000.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 30.0000  | 700.0000  |
| 36 BAK283  | 7.0000  | 2.0000  | 1.5000 | 0.5000 | 1500.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 30.0000  | 700.0000  |
| 37 BAK372  | 2.0000  | 0.7000  | 0.7000 | 0.2000 | 500.0000  | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 30.0000  | 300.0000  |
| 38 BAK371  | 3.0000  | 1.0000  | 1.0000 | 0.3000 | 700.0000  | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 15.0000  | 500.0000  |
| 39 BAK370  | 7.0000  | 1.5000  | 1.5000 | 0.7000 | 1000.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 70.0000  | 700.0000  |
| 40 BAK368  | 7.0000  | 1.5000  | 1.5000 | 0.7000 | 1000.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 30.0000  | 500.0000  |
| 41 BAK369  | 7.0000  | 1.5000  | 1.0000 | 0.7000 | 1000.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 70.0000  | 500.0000  |
| 42 BAK366  | 5.0000  | 1.0000  | 0.7000 | 0.5000 | 700.0000  | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 70.0000  | 300.0000  |
| 43A BAK367 | 5.0000  | 1.5000  | 0.7000 | 0.7000 | 1000.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 150.0000 | 500.0000  |
| 43B BAK375 | 3.0000  | 1.0000  | 1.0000 | 0.2000 | 500.0000  | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 70.0000  | 500.0000  |
| 44 BAK365  | 7.0000  | 2.0000  | 1.5000 | 0.7000 | 700.0000  | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 70.0000  | 700.0000  |
| 45 BAK572  | 7.0000  | 1.5000  | 1.0000 | 0.7000 | 1500.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 50.0000  | 500.0000  |
| 46 BAK565  | 7.0000  | 1.5000  | 1.5000 | 0.5000 | 1500.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 50.0000  | 500.0000  |
| 47 BAK352  | 2.0000  | 0.5000  | 0.7000 | 0.1500 | 300.0000  | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 70.0000  | 300.0000  |
| 48 BAK353  | 7.0000  | 1.5000  | 0.7000 | 0.3000 | 1000.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 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 I. 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  | 10.0000 | 20.0000 | 15.0000  | 70.0000   | 50.0000  | 20.0000  | 5.0000 | 10.0000 | 30.0000   |
| 2 BAK301   | 2.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 15.0000  | 70.0000   | 70.0000  | 20.0000  | 5.0000 | 15.0000 | 30.0000   |
| 3 BAK271   | 2.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 30.0000  | 150.0000  | 70.0000  | 30.0000  | 5.0000 | 10.0000 | 70.0000   |
| 4 BAK288   | 1.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 50.0000  | 3000.0000 | 70.0000  | 20.0000  | 5.0000 | 10.0000 | 1000.0000 |
| 5 BAK286   | 1.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 30.0000  | 700.0000  | 100.0000 | 20.0000  | 5.0000 | 10.0000 | 150.0000  |
| 6 BAK287   | 1.5000  | 10.0000 | 20.0000 | 10.0000  | 150.0000  | 70.0000  | 20.0000  | 5.0000 | 10.0000 | 70.0000   |
| 7 BAK270   | 1.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 30.0000  | 700.0000  | 150.0000 | 20.0000  | 5.0000 | 15.0000 | 150.0000  |
| 8 BAK269   | 1.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 100.0000 | 1500.0000 | 150.0000 | 20.0000  | 5.0000 | 15.0000 | 1500.0000 |
| 9 BAK268   | 1.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 150.0000 | 5000.0000 | 70.0000  | 20.0000  | 5.0000 | 15.0000 | 2000.0000 |
| 10 BAK267  | 2.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 20.0000  | 500.0000  | 70.0000  | 20.0000  | 5.0000 | 10.0000 | 150.0000  |
| 11 BAK266  | 1.5000  | 10.0000 | 20.0000 | 10.0000  | 70.0000   | 15.0000  | 20.0000  | 5.0000 | 10.0000 | 10.0000   |
| 12 BAK265  | 3.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000   | 30.0000   | 50.0000  | 20.0000  | 5.0000 | 10.0000 | 10.0000   |
| 13 BAK264  | 2.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 15.0000  | 50.0000   | 50.0000  | 20.0000  | 5.0000 | 10.0000 | 15.0000   |
| 14 BAK263  | 2.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 20.0000  | 70.0000   | 70.0000  | 20.0000  | 5.0000 | 10.0000 | 30.0000   |
| 15 BAK262  | 3.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 10.0000  | 50.0000   | 30.0000  | 150.0000 | 5.0000 | 10.0000 | 7.0000    |
| 16 BAK329  | 1.5000  | 10.0000 | 20.0000 | 15.0000  | 30.0000   | 50.0000  | 50.0000  | 5.0000 | 10.0000 | 15.0000   |
| 17 BAK281  | 3.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 15.0000  | 50.0000   | 150.0000 | 20.0000  | 5.0000 | 10.0000 | 15.0000   |
| 18 BAK282  | 2.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 15.0000  | 50.0000   | 70.0000  | 20.0000  | 5.0000 | 10.0000 | 15.0000   |
| 19 BAK248  | 3.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 15.0000  | 70.0000   | 70.0000  | 30.0000  | 5.0000 | 15.0000 | 10.0000   |
| 20 BAK249  | 2.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000   | 30.0000   | 50.0000  | 20.0000  | 5.0000 | 10.0000 | 10.0000   |
| 21 BAK250  | 2.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000   | 70.0000   | 150.0000 | 20.0000  | 5.0000 | 10.0000 | 10.0000   |
| 22 BAK295  | 2.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000   | 50.0000   | 50.0000  | 20.0000  | 5.0000 | 10.0000 | 10.0000   |
| 23 BAK294  | 2.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 20.0000  | 70.0000   | 50.0000  | 50.0000  | 5.0000 | 10.0000 | 20.0000   |
| 24 BAK293  | 1.5000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000   | 70.0000   | 20.0000  | 20.0000  | 5.0000 | 10.0000 | 10.0000   |
| 25 BAK289  | 2.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 10.0000  | 100.0000  | 70.0000  | 30.0000  | 5.0000 | 10.0000 | 20.0000   |
| 26A BAK292 | 1.5000  | 10.0000 | 20.0000 | 20.0000  | 150.0000  | 70.0000  | 150.0000 | 5.0000 | 10.0000 | 50.0000   |
| 26B BAK582 | 1.5000  | 10.0000 | 20.0000 | 20.0000  | 150.0000  | 7.0000   | 20.0000  | 5.0000 | 10.0000 | 50.0000   |
| 27 BAK583  | 1.5000  | 10.0000 | 20.0000 | 10.0000  | 70.0000   | 5.0000   | 30.0000  | 5.0000 | 10.0000 | 15.0000   |
| 28 BAK291  | 2.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 10.0000  | 30.0000   | 70.0000  | 700.0000 | 5.0000 | 10.0000 | 10.0000   |
| 29 BAK290  | 1.5000  | 10.0000 | 20.0000 | 20.0000  | 100.0000  | 70.0000  | 30.0000  | 5.0000 | 10.0000 | 30.0000   |
| 30 BAK296  | 1.5000  | 10.0000 | 20.0000 | 10.0000  | 70.0000   | 50.0000  | 20.0000  | 5.0000 | 10.0000 | 15.0000   |
| 31 BAK297  | 1.5000  | 10.0000 | 20.0000 | 10.0000  | 100.0000  | 70.0000  | 50.0000  | 5.0000 | 10.0000 | 15.0000   |
| 32 BAK273  | 1.5000  | 10.0000 | 20.0000 | 10.0000  | 20.0000   | 70.0000  | 70.0000  | 5.0000 | 10.0000 | 10.0000   |
| 33 BAK272  | 1.5000  | 10.0000 | 20.0000 | 10.0000  | 50.0000   | 100.0000 | 30.0000  | 5.0000 | 10.0000 | 15.0000   |
| 34 BAK566  | 2.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 10.0000  | 50.0000   | 100.0000 | 70.0000  | 5.0000 | 10.0000 | 15.0000   |
| 35 BAK284  | 15.0000 | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000   | 15.0000   | 5.0000   | 30.0000  | 5.0000 | 10.0000 | 7.0000    |
| 36 BAK283  | 2.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 15.0000  | 70.0000   | 15.0000  | 20.0000  | 5.0000 | 10.0000 | 15.0000   |
| 37 BAK372  | 3.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000   | 20.0000   | 15.0000  | 50.0000  | 5.0000 | 10.0000 | 7.0000    |
| 38 BAK371  | 3.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 10.0000  | 20.0000   | 20.0000  | 30.0000  | 5.0000 | 10.0000 | 10.0000   |
| 39 BAK370  | 3.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 15.0000  | 70.0000   | 70.0000  | 50.0000  | 5.0000 | 10.0000 | 15.0000   |
| 40 BAK368  | 3.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 20.0000  | 100.0000  | 30.0000  | 70.0000  | 5.0000 | 10.0000 | 30.0000   |
| 41 BAK369  | 2.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 20.0000  | 100.0000  | 70.0000  | 50.0000  | 5.0000 | 10.0000 | 30.0000   |
| 42 BAK366  | 3.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 10.0000  | 70.0000   | 50.0000  | 50.0000  | 5.0000 | 10.0000 | 15.0000   |
| 43A BAK367 | 3.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 10.0000  | 70.0000   | 30.0000  | 70.0000  | 5.0000 | 10.0000 | 15.0000   |
| 43B BAK375 | 2.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000   | 20.0000   | 15.0000  | 20.0000  | 5.0000 | 10.0000 | 5.0000    |
| 44 BAK365  | 2.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 30.0000  | 150.0000  | 70.0000  | 50.0000  | 5.0000 | 10.0000 | 30.0000   |
| 45 BAK572  | 1.5000  | 10.0000 | 20.0000 | 15.0000  | 70.0000   | 7.0000   | 30.0000  | 5.0000 | 10.0000 | 30.0000   |
| 46 BAK565  | 3.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 20.0000  | 150.0000  | 15.0000  | 70.0000  | 5.0000 | 10.0000 | 70.0000   |
| 47 BAK352  | 2.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000   | 20.0000   | 15.0000  | 20.0000  | 5.0000 | 10.0000 | 7.0000    |
| 48 BAK353  | 3.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 20.0000  | 30.0000   | 70.0000  | 100.0000 | 5.0000 | 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 | 10.0000  | 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 | 20.0000 | 10.0000  | 300.0000 | 150.0000 | 50.0000N | 70.0000  | 200.0000N | 500.0000   |
| 20 BAK249  | 70.0000  | 100.0000N | 30.0000 | 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  | 200.0000N | 150.0000   |
| 47 BAK352  | 70.0000  | 100.0000N | 5.0000L | 10.0000N | 300.0000 | 30.0000  | 50.0000N | 10.0000  | 200.0000L | 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 |
| 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  | 1.0000  | 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  | 10.0000 | 20.0000 | 15.0000 | 150.0000 | 70.0000  | 70.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 30.0000 |
| 50 BAK357  | 2.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 20.0000  | 15.0000  | 30.0000  | 5.0000N | 10.0000L | 7.0000  |
| 51 BAK358  | 3.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 20.0000  | 15.0000  | 50.0000  | 5.0000N | 10.0000L | 10.0000 |
| 52 BAK359  | 2.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000L | 15.0000  | 15.0000  | 20.0000L | 5.0000N | 10.0000L | 7.0000  |
| 53 BAK364  | 3.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 10.0000 | 70.0000  | 70.0000  | 70.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 15.0000 |
| 54 BAK363  | 7.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 30.0000  | 100.0000 | 30.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 10.0000 |
| 55 BAK362  | 2.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 30.0000  | 20.0000  | 70.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 10.0000 |
| 56 BAK360  | 3.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000L | 20.0000  | 20.0000  | 30.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 7.0000  |
| 57 BAK361  | 3.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 20.0000  | 20.0000  | 30.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 10.0000 |
| 58 BAK355  | 2.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 150.0000 | 50.0000  | 50.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 30.0000 |
| 59 BAK354  | 3.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 20.0000 | 70.0000  | 70.0000  | 70.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 30.0000 |
| 60 BAK347  | 3.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 20.0000  | 20.0000  | 70.0000  | 5.0000N | 10.0000L | 10.0000 |
| 61 BAK345  | 3.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000L | 20.0000  | 30.0000  | 20.0000L | 5.0000N | 10.0000  | 7.0000  |
| 62 BAK346  | 3.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 15.0000 | 70.0000  | 50.0000  | 50.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 20.0000 |
| 63 BAK344  | 3.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 30.0000  | 30.0000  | 30.0000  | 5.0000N | 10.0000L | 10.0000 |
| 64 BAK343  | 3.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 7.0000  | 30.0000  | 100.0000 | 70.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 15.0000 |
| 65 BAK341  | 3.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 30.0000  | 20.0000  | 20.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 10.0000 |
| 66 BAK342  | 2.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000L | 20.0000  | 15.0000  | 70.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 10.0000 |
| 67 BAK340  | 3.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000L | 20.0000  | 20.0000  | 20.0000L | 5.0000N | 10.0000  | 7.0000  |
| 68 BAK339  | 2.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000L | 20.0000  | 20.0000  | 20.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 10.0000 |
| 69 BAK338  | 3.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000L | 20.0000  | 30.0000  | 20.0000L | 5.0000N | 10.0000  | 10.0000 |
| 70 BAK336  | 7.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000L | 20.0000  | 30.0000  | 20.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 7.0000  |
| 71 BAK337  | 2.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 20.0000  | 70.0000  | 20.0000L | 5.0000N | 10.0000L | 10.0000 |
| 72 BAK335  | 3.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 7.0000  | 30.0000  | 30.0000  | 50.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 15.0000 |
| 73 BAK334  | 3.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 15.0000 | 70.0000  | 50.0000  | 70.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 30.0000 |
| 74 BAK333  | 15.0000 | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 30.0000  | 20.0000  | 100.0000 | 5.0000N | 10.0000  | 10.0000 |
| 75 BAK332  | 3.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 7.0000  | 30.0000  | 30.0000  | 150.0000 | 5.0000N | 10.0000  | 15.0000 |
| 76 BAK331  | 3.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 7.0000  | 30.0000  | 50.0000  | 70.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 15.0000 |
| 77 BAK330  | 3.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 20.0000  | 20.0000  | 20.0000L | 5.0000N | 10.0000L | 10.0000 |
| 78 BAK374  | 3.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 15.0000 | 50.0000  | 70.0000  | 30.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 15.0000 |
| 79 BAK299  | 1.5000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 30.0000  | 70.0000  | 20.0000L | 5.0000N | 10.0000L | 10.0000 |
| 80 BAK279  | 1.5000  | 10.0000 | 20.0000 | 20.0000 | 150.0000 | 70.0000  | 30.0000  | 5.0000L | 10.0000  | 50.0000 |
| 81 BAK280  | 1.5000  | 10.0000 | 20.0000 | 20.0000 | 70.0000  | 50.0000  | 20.0000  | 5.0000L | 10.0000L | 30.0000 |
| 82 BAK317  | 3.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000L | 30.0000  | 50.0000  | 20.0000L | 5.0000N | 10.0000  | 15.0000 |
| 83 BAK316  | 2.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 10.0000 | 30.0000  | 70.0000  | 20.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 20.0000 |
| 84 BAK315  | 3.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 20.0000  | 100.0000 | 20.0000L | 5.0000N | 10.0000L | 15.0000 |
| 85 BAK314  | 3.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000L | 15.0000  | 20.0000  | 20.0000L | 5.0000N | 10.0000L | 10.0000 |
| 86 BAK313  | 3.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000N | 10.0000  | 10.0000  | 20.0000N | 5.0000N | 10.0000L | 10.0000 |
| 87 BAK351  | 3.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 10.0000 | 50.0000  | 50.0000  | 150.0000 | 5.0000N | 10.0000  | 15.0000 |
| 88A BAK348 | 3.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 15.0000 | 50.0000  | 50.0000  | 70.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 20.0000 |
| 88B BAK349 | 3.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 10.0000 | 30.0000  | 30.0000  | 20.0000L | 5.0000N | 10.0000  | 15.0000 |
| 89 BAK350  | 3.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 15.0000 | 100.0000 | 50.0000  | 70.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 30.0000 |
| 90 BAK312  | 3.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 20.0000  | 100.0000 | 20.0000L | 5.0000N | 10.0000  | 15.0000 |
| 91 BAK308  | 1.5000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 30.0000  | 50.0000  | 20.0000L | 5.0000N | 10.0000L | 15.0000 |
| 92 BAK309  | 1.5000  | 10.0000 | 20.0000 | 20.0000 | 100.0000 | 70.0000  | 30.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 30.0000 |
| 93 BAK373  | 1.5000  | 10.0000 | 20.0000 | 30.0000 | 100.0000 | 70.0000  | 50.0000  | 5.0000L | 10.0000  | 30.0000 |
| 94 BAK310  | 2.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 30.0000 | 150.0000 | 70.0000  | 100.0000 | 5.0000L | 10.0000  | 50.0000 |
| 95 BAK311  | 2.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 30.0000 | 150.0000 | 70.0000  | 20.0000  | 5.0000L | 10.0000  | 70.0000 |
| 96 BAK307  | 1.5000  | 10.0000 | 20.0000 | 20.0000 | 150.0000 | 70.0000  | 30.0000  | 5.0000L | 15.0000  | 50.0000 |
| 97 BAK306  | 2.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 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 | 300.0000 |
| 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 | 70.0000  | 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 |
| 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 | 150.0000 |
| 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 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 200.0000 | 700.0000 |
| 99 BAK304  | 5.0000  | 1.0000 | 1.0000 | 0.5000 | 700.0000  | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 30.0000  | 300.0000 |
| 100 BAK303 | 3.0000  | 1.5000 | 1.0000 | 0.3000 | 700.0000  | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 150.0000 | 300.0000 |
| 101 BAK319 | 3.0000  | 0.7000 | 1.0000 | 0.5000 | 700.0000  | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 70.0000  | 700.0000 |
| 102 BAK318 | 3.0000  | 0.7000 | 1.0000 | 0.3000 | 1500.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 70.0000  | 700.0000 |
| 103 BAK321 | 3.0000  | 1.0000 | 1.0000 | 0.3000 | 1000.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 70.0000  | 700.0000 |
| 104 BAK320 | 10.0000 | 1.5000 | 1.5000 | 1.0000 | 5000.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 50.0000  | 700.0000 |
| 105 BAK324 | 5.0000  | 1.5000 | 1.0000 | 0.5000 | 1000.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 70.0000  | 700.0000 |
| 106 BAK325 | 7.0000  | 1.5000 | 1.5000 | 0.7000 | 700.0000  | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 70.0000  | 700.0000 |
| 107 BAK326 | 5.0000  | 1.0000 | 1.0000 | 0.5000 | 700.0000  | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 50.0000  | 500.0000 |
| 108 BAK322 | 5.0000  | 1.0000 | 1.0000 | 0.3000 | 1500.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 200.0000 | 500.0000 |
| 109 BAK323 | 3.0000  | 1.0000 | 1.5000 | 0.3000 | 700.0000  | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 100.0000 | 500.0000 |
| 110 BAK275 | 10.0000 | 3.0000 | 1.5000 | 0.7000 | 700.0000  | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 70.0000  | 700.0000 |
| 111 BAK274 | 7.0000  | 1.5000 | 1.5000 | 0.7000 | 2000.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 50.0000  | 500.0000 |
| 112 BAK276 | 7.0000  | 1.5000 | 1.0000 | 1.0000 | 1500.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 150.0000 | 700.0000 |
| 113 BAK298 | 3.0000  | 1.5000 | 1.5000 | 0.5000 | 1000.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 100.0000 | 300.0000 |
| 114 BAK257 | 5.0000  | 1.0000 | 1.5000 | 0.7000 | 1000.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 30.0000  | 700.0000 |
| 115 BAK255 | 3.0000  | 1.0000 | 1.0000 | 0.7000 | 1000.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 30.0000  | 700.0000 |
| 116 BAK327 | 3.0000  | 1.0000 | 0.7000 | 0.3000 | 700.0000  | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 30.0000  | 300.0000 |
| 117 BAK256 | 5.0000  | 1.5000 | 1.5000 | 0.5000 | 1500.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 30.0000  | 500.0000 |
| 118 BAK258 | 5.0000  | 1.0000 | 1.5000 | 0.5000 | 700.0000  | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 30.0000  | 700.0000 |
| 119 BAK259 | 5.0000  | 1.0000 | 1.5000 | 0.7000 | 700.0000  | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 30.0000  | 500.0000 |
| 120 BAK260 | 7.0000  | 1.5000 | 1.5000 | 0.7000 | 1500.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 50.0000  | 700.0000 |
| 121 BAK254 | 5.0000  | 1.5000 | 1.5000 | 0.7000 | 1000.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 50.0000  | 500.0000 |
| 122 BAK253 | 5.0000  | 1.0000 | 1.5000 | 1.0000 | 1000.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 50.0000  | 700.0000 |
| 123 BAK252 | 5.0000  | 1.5000 | 2.0000 | 0.7000 | 1000.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 50.0000  | 700.0000 |
| 124 BAK251 | 7.0000  | 1.5000 | 2.0000 | 0.7000 | 1000.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 30.0000  | 700.0000 |
| 125 BAK581 | 7.0000  | 1.5000 | 1.5000 | 0.7000 | 1500.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 30.0000  | 500.0000 |
| 126 BAK580 | 7.0000  | 1.5000 | 1.5000 | 0.7000 | 1500.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 30.0000  | 500.0000 |
| 127 BAK579 | 7.0000  | 1.5000 | 1.5000 | 0.7000 | 1500.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 30.0000  | 500.0000 |
| 128 BAK578 | 7.0000  | 2.0000 | 2.0000 | 1.0000 | 1500.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 50.0000  | 700.0000 |
| 129 BAK261 | 7.0000  | 1.5000 | 1.5000 | 0.7000 | 1500.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 30.0000  | 700.0000 |
| 130 BAK575 | 7.0000  | 1.5000 | 1.5000 | 1.0000 | 1000.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 50.0000  | 500.0000 |
| 131 BAK574 | 10.0000 | 3.0000 | 3.0000 | 1.0000 | 1000.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 30.0000  | 500.0000 |
| 132 BAK569 | 7.0000  | 2.0000 | 3.0000 | 1.0000 | 1500.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 70.0000  | 700.0000 |
| 133 BAK568 | 7.0000  | 1.5000 | 7.0000 | 0.7000 | 1500.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 10.0000  | 700.0000 |
| 134 BAK570 | 7.0000  | 3.0000 | 5.0000 | 0.7000 | 1500.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 15.0000  | 500.0000 |
| 135 BAK567 | 15.0000 | 7.0000 | 7.0000 | 1.0000 | 1500.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 15.0000  | 700.0000 |
| 136 BAK573 | 7.0000  | 3.0000 | 3.0000 | 0.7000 | 1000.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 20.0000  | 700.0000 |
| 137 BAK577 | 7.0000  | 1.5000 | 1.5000 | 0.5000 | 1000.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 15.0000  | 500.0000 |
| 138 BAK285 | 5.0000  | 1.5000 | 1.5000 | 0.5000 | 700.0000  | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 30.0000  | 700.0000 |
| 139 BAK571 | 7.0000  | 2.0000 | 1.5000 | 1.0000 | 1000.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 30.0000  | 700.0000 |
| 140 BAK576 | 10.0000 | 1.5000 | 1.5000 | 1.0000 | 3000.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 70.0000  | 700.0000 |
| 141 BAK277 | 5.0000  | 1.5000 | 1.5000 | 0.7000 | 700.0000  | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 30.0000  | 700.0000 |
| 142 BAK278 | 7.0000  | 3.0000 | 2.0000 | 0.7000 | 700.0000  | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 50.0000  | 700.0000 |
| 143 BAK300 | 7.0000  | 2.0000 | 1.5000 | 1.0000 | 1500.0000 | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 20.0000  | 700.0000 |
| 144 BAK328 | 5.0000  | 0.7000 | 0.3000 | 0.1500 | 200.0000  | 0.5000 | 200.0000 | 10.0000 | 10.0000  | 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  | 10.0000 | 20.0000 | 15.0000 | 150.0000 | 70.0000 | 200.0000 | 0.0     | 15.0000  | 15.0000 |
| 99 BAK304  | 3.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 15.0000 | 70.0000  | 70.0000 | 20.0000L | 5.0000N | 10.0000  | 20.0000 |
| 100 BAK303 | 3.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 15.0000 | 70.0000  | 30.0000 | 20.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 15.0000 |
| 101 BAK319 | 2.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 50.0000  | 50.0000 | 20.0000L | 5.0000N | 10.0000  | 15.0000 |
| 102 BAK318 | 2.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 10.0000 | 30.0000  | 15.0000 | 20.0000L | 5.0000N | 10.0000  | 15.0000 |
| 103 BAK321 | 3.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000L | 50.0000  | 50.0000 | 70.0000  | 5.0000N | 10.0000L | 15.0000 |
| 104 BAK320 | 1.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 30.0000 | 150.0000 | 70.0000 | 20.0000  | 5.0000L | 10.0000  | 50.0000 |
| 105 BAK324 | 2.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 10.0000 | 70.0000  | 70.0000 | 20.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 30.0000 |
| 106 BAK325 | 1.5000  | 10.0000 | 20.0000 | 15.0000 | 150.0000 | 70.0000 | 20.0000  | 5.0000L | 15.0000  | 50.0000 |
| 107 BAK326 | 1.5000  | 10.0000 | 20.0000 | 10.0000 | 70.0000  | 50.0000 | 20.0000L | 5.0000N | 10.0000  | 20.0000 |
| 108 BAK322 | 3.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 10.0000 | 70.0000  | 50.0000 | 20.0000L | 5.0000N | 10.0000  | 30.0000 |
| 109 BAK323 | 3.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000L | 70.0000  | 50.0000 | 20.0000L | 5.0000N | 10.0000  | 20.0000 |
| 110 BAK275 | 1.5000  | 10.0000 | 20.0000 | 20.0000 | 150.0000 | 70.0000 | 30.0000  | 5.0000L | 10.0000  | 50.0000 |
| 111 BAK274 | 1.5000  | 10.0000 | 20.0000 | 30.0000 | 150.0000 | 70.0000 | 20.0000L | 5.0000L | 10.0000  | 50.0000 |
| 112 BAK276 | 1.5000  | 10.0000 | 20.0000 | 20.0000 | 70.0000  | 70.0000 | 150.0000 | 5.0000L | 10.0000  | 30.0000 |
| 113 BAK298 | 1.5000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 70.0000  | 70.0000 | 20.0000L | 5.0000N | 10.0000  | 15.0000 |
| 114 BAK257 | 1.5000  | 10.0000 | 20.0000 | 15.0000 | 70.0000  | 30.0000 | 20.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 30.0000 |
| 115 BAK255 | 1.5000  | 10.0000 | 20.0000 | 15.0000 | 70.0000  | 20.0000 | 20.0000L | 5.0000N | 10.0000  | 20.0000 |
| 116 BAK327 | 1.5000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 30.0000  | 50.0000 | 20.0000L | 5.0000N | 10.0000  | 15.0000 |
| 117 BAK256 | 1.5000  | 10.0000 | 20.0000 | 20.0000 | 150.0000 | 70.0000 | 30.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 50.0000 |
| 118 BAK258 | 1.5000  | 10.0000 | 20.0000 | 10.0000 | 70.0000  | 30.0000 | 20.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 15.0000 |
| 119 BAK259 | 1.5000  | 10.0000 | 20.0000 | 10.0000 | 70.0000  | 50.0000 | 30.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 30.0000 |
| 120 BAK260 | 2.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 20.0000 | 150.0000 | 70.0000 | 30.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 30.0000 |
| 121 BAK254 | 1.5000  | 10.0000 | 20.0000 | 20.0000 | 150.0000 | 70.0000 | 20.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 30.0000 |
| 122 BAK253 | 1.5000  | 10.0000 | 20.0000 | 15.0000 | 70.0000  | 50.0000 | 30.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 20.0000 |
| 123 BAK252 | 1.5000  | 10.0000 | 20.0000 | 20.0000 | 300.0000 | 50.0000 | 30.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 50.0000 |
| 124 BAK251 | 1.5000  | 10.0000 | 20.0000 | 20.0000 | 100.0000 | 50.0000 | 20.0000L | 5.0000N | 10.0000  | 30.0000 |
| 125 BAK581 | 1.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 20.0000 | 150.0000 | 7.0000  | 20.0000L | 5.0000L | 10.0000  | 50.0000 |
| 126 BAK580 | 1.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 20.0000 | 150.0000 | 10.0000 | 20.0000L | 5.0000L | 10.0000  | 50.0000 |
| 127 BAK579 | 1.0000L | 10.0000 | 20.0000 | 20.0000 | 150.0000 | 7.0000  | 20.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 30.0000 |
| 128 BAK578 | 1.5000  | 10.0000 | 20.0000 | 20.0000 | 150.0000 | 70.0000 | 20.0000L | 5.0000L | 10.0000  | 50.0000 |
| 129 BAK261 | 1.5000  | 10.0000 | 20.0000 | 20.0000 | 150.0000 | 7.0000  | 70.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 50.0000 |
| 130 BAK575 | 1.5000  | 10.0000 | 20.0000 | 15.0000 | 150.0000 | 7.0000  | 20.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 50.0000 |
| 131 BAK574 | 1.0000L | 10.0000 | 20.0000 | 30.0000 | 150.0000 | 30.0000 | 20.0000N | 5.0000L | 10.0000  | 50.0000 |
| 132 BAK569 | 1.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 20.0000 | 150.0000 | 10.0000 | 20.0000  | 5.0000L | 10.0000  | 50.0000 |
| 133 BAK568 | 1.0000L | 10.0000 | 20.0000 | 10.0000 | 70.0000  | 5.0000  | 20.0000L | 5.0000L | 10.0000  | 15.0000 |
| 134 BAK570 | 1.0000L | 10.0000 | 20.0000 | 15.0000 | 100.0000 | 7.0000  | 20.0000L | 5.0000L | 10.0000  | 30.0000 |
| 135 BAK567 | 1.0000L | 10.0000 | 20.0000 | 30.0000 | 300.0000 | 70.0000 | 20.0000L | 5.0000L | 10.0000L | 70.0000 |
| 136 BAK573 | 1.0000L | 10.0000 | 20.0000 | 20.0000 | 150.0000 | 7.0000  | 20.0000N | 5.0000L | 10.0000  | 50.0000 |
| 137 BAK577 | 1.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 20.0000 | 150.0000 | 10.0000 | 20.0000L | 5.0000N | 10.0000  | 70.0000 |
| 138 BAK285 | 1.5000  | 10.0000 | 20.0000 | 10.0000 | 70.0000  | 70.0000 | 30.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 30.0000 |
| 139 BAK571 | 1.5000  | 10.0000 | 20.0000 | 20.0000 | 150.0000 | 15.0000 | 20.0000  | 5.0000L | 10.0000  | 70.0000 |
| 140 BAK576 | 1.5000  | 10.0000 | 20.0000 | 20.0000 | 150.0000 | 10.0000 | 20.0000  | 5.0000L | 10.0000  | 70.0000 |
| 141 BAK277 | 1.5000  | 10.0000 | 20.0000 | 15.0000 | 70.0000  | 70.0000 | 20.0000  | 5.0000L | 10.0000  | 30.0000 |
| 142 BAK278 | 1.5000  | 10.0000 | 20.0000 | 20.0000 | 150.0000 | 70.0000 | 20.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 50.0000 |
| 143 BAK300 | 2.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 15.0000 | 70.0000  | 70.0000 | 20.0000L | 5.0000N | 15.0000  | 50.0000 |
| 144 BAK328 | 1.0000N | 10.0000 | 20.0000 | 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  | 200.0000N | 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<br>CUM | PERCENT<br>FREQ | PERCENT<br>FREQ CUM |
|---------|---------|------|-------------|-----------------|---------------------|
| LOWER   | UPPER   |      |             |                 |                     |
| 3.8E-02 | 5.6E-02 | 0    | 0           | 0.0             | 0.0                 |
| 5.6E-02 | 8.3E-02 | 0    | 0           | 0.0             | 0.0                 |
| 8.3E-02 | 1.2E-01 | 0    | 0           | 0.0             | 0.0                 |
| 1.2E-01 | 1.8E-01 | 0    | 0           | 0.0             | 0.0                 |
| 1.8E-01 | 2.6E-01 | 0    | 0           | 0.0             | 0.0                 |
| 2.6E-01 | 3.8E-01 | 0    | 0           | 0.0             | 0.0                 |
| 3.8E-01 | 5.6E-01 | 0    | 0           | 0.0             | 0.0                 |
| 5.6E-01 | 8.3E-01 | 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 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
5.0E 00 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
7.0E 00 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.0E 01 XXXXXXXXXX
1.5E 01 XXX

```

## ANALYTICAL

VALUES

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

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<br>CUM | PERCENT<br>FREQ | PERCENT<br>FREQ CUM |
|---------|---------|------|-------------|-----------------|---------------------|
| LOWER   | UPPER   |      |             |                 |                     |
| 1.8E-02 | 2.6E-02 | 0    | 0           | 0.0             | 0.0                 |
| 2.6E-02 | 3.8E-02 | 0    | 0           | 0.0             | 0.0                 |
| 3.8E-02 | 5.6E-02 | 0    | 0           | 0.0             | 0.0                 |
| 5.6E-02 | 8.3E-02 | 0    | 0           | 0.0             | 0.0                 |
| 8.3E-02 | 1.2E-01 | 0    | 0           | 0.0             | 0.0                 |
| 1.2E-01 | 1.8E-01 | 0    | 0           | 0.0             | 0.0                 |
| 1.8E-01 | 2.6E-01 | 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 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
2.0E 00 XXXXXX
3.0E 00 XXXXXXXX
5.0E 00 X
7.0E 00 X
1.0E 01 X

```

## ANALYTICAL

VALUES

147

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

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 CUM | PERCENT | PERCENT FREQ | PERCENT FREQ CUM |
|---------|---------|------|----------|---------|--------------|------------------|
| LOWER   | UPPER   |      |          |         |              |                  |
| 3.8E-02 | 5.6E-02 | 0    | 0        | 0.0     | 0.0          | 0.0              |
| 5.6E-02 | 8.3E-02 | 0    | 0        | 0.0     | 0.0          | 0.0              |
| 8.3E-02 | 1.2E-01 | 0    | 0        | 0.0     | 0.0          | 0.0              |
| 1.2E-01 | 1.8E-01 | 0    | 0        | 0.0     | 0.0          | 0.0              |
| 1.8E-01 | 2.6E-01 | 0    | 0        | 0.0     | 0.0          | 0.0              |
| 2.6E-01 | 3.8E-01 | 1    | 1        | 0.68    | 0.68         | 0.68             |
| 3.8E-01 | 5.6E-01 | 1    | 2        | 0.68    | 1.36         | 1.36             |
| 5.6E-01 | 8.3E-01 | 26   | 28       | 17.69   | 19.05        | 19.05            |
| 8.3E-01 | 1.2E 00 | 35   | 63       | 23.81   | 42.86        | 42.86            |
| 1.2E 00 | 1.8E 00 | 61   | 124      | 41.50   | 84.35        | 84.35            |
| 1.8E 00 | 2.6E 00 | 16   | 140      | 10.88   | 95.24        | 95.24            |
| 2.6E 00 | 3.8E 00 | 4    | 144      | 2.72    | 97.96        | 97.96            |
| 3.8E 00 | 5.6E 00 | 1    | 145      | 0.68    | 98.64        | 98.64            |
| 5.6E 00 | 8.3E 00 | 2    | 147      | 1.36    | 100.00       | 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

```

## ANALYTICAL

VALUES

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

MAXIMUM = 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 CUM | PERCENT FREQ | PERCENT FREQ CUM |
|---------|---------|------|----------|--------------|------------------|
| LOWER   | UPPER   |      |          |              |                  |
| 1.8E-03 | 2.6E-03 | 0    | 0        | 0.0          | 0.0              |
| 2.6E-03 | 3.8E-03 | 0    | 0        | 0.0          | 0.0              |
| 3.8E-03 | 5.6E-03 | 0    | 0        | 0.0          | 0.0              |
| 5.6E-03 | 8.3E-03 | 0    | 0        | 0.0          | 0.0              |
| 8.3E-03 | 1.2E-02 | 0    | 0        | 0.0          | 0.0              |
| 1.2E-02 | 1.8E-02 | 0    | 0        | 0.0          | 0.0              |
| 1.8E-02 | 2.6E-02 | 0    | 0        | 0.0          | 0.0              |
| 2.6E-02 | 3.8E-02 | 0    | 0        | 0.0          | 0.0              |
| 3.8E-02 | 5.6E-02 | 0    | 0        | 0.0          | 0.0              |
| 5.6E-02 | 8.3E-02 | 0    | 0        | 0.0          | 0.0              |
| 8.3E-02 | 1.2E-01 | 0    | 0        | 0.0          | 0.0              |
| 1.2E-01 | 2.6E-01 | 6    | 6        | 4.08         | 4.08             |
| 2.6E-01 | 3.8E-01 | 13   | 19       | 8.84         | 12.93            |
| 3.8E-01 | 5.6E-01 | 41   | 60       | 27.89        | 40.82            |
| 5.6E-01 | 8.3E-01 | 26   | 86       | 17.69        | 58.50            |
| 8.3E-01 | 1.2E 00 | 38   | 124      | 25.85        | 84.35            |
|         |         | 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 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
5.0E-01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
7.0E-01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.0E 00 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

```

## ANALYTICAL

VALUES

147

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

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 CUM | PERCENT FREQ | PERCENT FREQ CUM |
|-----------|---------|------|----------|--------------|------------------|
| LOWER     | UPPER   |      |          |              |                  |
| 8.3E 00 - | 1.2E 01 | 0    | 0        | 0.0          | 0.0              |
| 1.2E 01 - | 1.8E 01 | 0    | 0        | 0.0          | 0.0              |
| 1.8E 01 - | 2.6E 01 | 0    | 0        | 0.0          | 0.0              |
| 2.6E 01 - | 3.8E 01 | 0    | 0        | 0.0          | 0.0              |
| 3.8E 01 - | 5.6E 01 | 0    | 0        | 0.0          | 0.0              |
| 5.6E 01 - | 8.3E 01 | 0    | 0        | 0.0          | 0.0              |
| 8.3E 01 - | 1.2E 02 | 0    | 0        | 0.0          | 0.0              |
| 1.2E 02 - | 1.8E 02 | 0    | 0        | 0.0          | 0.0              |
| 1.8E 02 - | 2.6E 02 | 1    | 1        | 0.68         | 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 XXXXXXX
5.0E 02 XXXXXXX
7.0E 02 XXXXXXX
1.0E 03 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.5E 03 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
2.0E 03 XXX
3.0E 03 X
5.0E 03 X

```

ANALYTICAL  
VALUES

| N   | L   | H | 8 | 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 )

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

## 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 9 ( B PPM )

```

1.0E 01 X
1.5E 01 XXX
2.0E 01 XXXXX
3.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
5.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
7.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.0E 02 XXXXXX
1.5E 02 XXXX
2.0E 02 XXXX
3.0E 02 X

```

| ANALYTICAL |      | VALUES |     |
|------------|------|--------|-----|
| N          | L    | H      | G   |
| 1          | 1    | 0      | 0   |
| 0.68       | 0.68 | 0      | 0.0 |

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 )

| LIMITS        |         | FREQ | FREQ CUM | PERCENT FREQ | PERCENT FREQ CUM |
|---------------|---------|------|----------|--------------|------------------|
| LOWER - UPPER |         |      |          |              |                  |
| 1.8E 01 -     | 2.6E 01 | 0    | 0        | 0.0          | 0.0              |
| 2.6E 01 -     | 3.8E 01 | 0    | 0        | 0.0          | 0.0              |
| 3.8E 01 -     | 5.6E 01 | 0    | 0        | 0.0          | 0.0              |
| 5.6E 01 -     | 8.3E 01 | 0    | 0        | 0.0          | 0.0              |
| 8.3E 01 -     | 1.2E 02 | 0    | 0        | 0.0          | 0.0              |
| 1.2E 02 -     | 1.8E 02 | 1    | 1        | 0.68         | 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           |

## 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 10 ( BA PPM )

```

1.5E 02 X
2.0E 02 X
3.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
5.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
7.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.0E 03 X
1.5E 03 X

```

ANALYTICAL  
VALUES

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

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 CUM | PERCENT FREQ | PERCENT 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            |

HISTOGRAM FOR COLUMN 11 ( BE PPM )

```

1.0E 00 XXXX
1.5E 00 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
2.0E 00 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
3.0E 00 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
5.0E 00
7.0E 00 X
1.0E 01
1.5E 01 X

```

| N    | L    | H | B | T   | G   |
|------|------|---|---|-----|-----|
| 2    | 8    | 0 | 0 | 0   | 0   |
| 1.36 | 5.44 | 0 | 0 | 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

## 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.

## TITLE

WESTERN EAGLE STREAM SEDS-1970

## FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 14 ( CO PPM )

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

```

| N    | L     | H | B | T   | G   | ANALYTICAL VALUES |
|------|-------|---|---|-----|-----|-------------------|
| 1    | 15    | 0 | 0 | 0   | 0   | 131               |
| 0.68 | 10.20 |   |   | 0.0 | 0.0 |                   |

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.

## 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 XXXXXXXXXXXX
7.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.0E 02 XXXXXX
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 |
|-----|-----|---|---|-----|------|------------|
| 0   | 0   | 0 | 0 | 0   | 1    | VALUES     |
| 0.0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 146  |            |
|     |     |   |   |     | 0.68 |            |

MAXIMUM = 3.00C00E 03  
 MINIMUM = 1.00000E 01  
 GEOMETRIC MEAN = 6.47969E 01  
 GEOMETRIC DEVIATION = 2.51912E 00

## TITLE

WESTERN EAGLE STREAM SEDS-I970

## FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 16 ( CU PPM )

| LIMITS    |         | FREQ | FREQ CUM | PERCENT FREQ | PERCENT FREQ CUM |
|-----------|---------|------|----------|--------------|------------------|
| LOWER -   | UPPER   |      |          |              |                  |
| 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 XXXXXXXX
2.0E 01 XXXXXXXXX
3.0E 01 XXXXXXXXX
5.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXX
7.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.0E 02 XXXXX
1.5E 02 XXX

```

## ANALYTICAL

## VALUES

146

| N   | L    | H | B | T   | G   |
|-----|------|---|---|-----|-----|
| 0   | 1    | 0 | 0 | 0   | 0   |
| 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 CUM | PERCENT FREQ | PERCENT FREQ CUM |
|---------------|---------|------|----------|--------------|------------------|
| LOWER - UPPER |         |      |          |              |                  |
| 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            |

## HISTOGRAM FOR COLUMN 17 ( LA PPM )

2.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXX  
 3.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXX  
 5.0E 01 XXXXXXXX  
 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

| N    | L     | H | B | T   | G   |
|------|-------|---|---|-----|-----|
| 11   | 45    | 0 | 0 | 0   | 0   |
| 7.48 | 30.61 |   |   | 0.0 | 0.0 |

ANALYTICAL

VALUES

91

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

TITLE  
WESTERN EAGLE STREAM SEDS-1970

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 19 ( NB PPM )

| LIMITS        |         | FREQ | FREQ CUM | PERCENT | PERCENT FREQ CUM |
|---------------|---------|------|----------|---------|------------------|
| LOWER - UPPER |         |      |          |         |                  |
| 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 XX  
1.5E 01 XXXXXXX

Explanation

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

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.

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

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

## TITLE

WESTERN EAGLE STREAM SEDS-1970

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 20 ( NI PPM )

## 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.

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

HISTOGRAM FOR COLUMN 20 ( NI PPM )

```

5.0E 00 X
7.0E 00 XXXXXXXX
1.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.5E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
2.0E 01 XXXXXXXX
3.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
5.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXX
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   | ANALYTICAL<br>VALUES |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|
| 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 147                  |
| 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0                  |

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 CUM | PERCENT FREQ | PERCENT FREQ CUM |
|-----------|---------|------|----------|--------------|------------------|
| LOWER     | UPPER   |      |          |              |                  |
| 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           |

## HISTOGRAM FOR COLUMN 21 ( PB PPM )

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

## Explanation

Semi-quantitative 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.

| 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 CUM | PERCENT FREQ | PERCENT FREQ CUM |
|-----------|---------|------|----------|--------------|------------------|
| LOWER     | UPPER   |      |          |              |                  |
| 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.

## HISTOGRAM FOR COLUMN 23 ( SC PPM )

```

5.0E 00 XXXXXXXX
7.0E 00 XXXXXXXXXX
1.0E 01 XXXXXXXXXX
1.5E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
2.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
3.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXX
5.0E 01
7.0E 01
1.0E 02 X

```

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

## 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 CUM | PERCENT FREQ | PERCENT 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 XXXXXXXXXXXXXXXX
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.

U  
6

| N     | L     | H | B | T   | G   | ANALYTICAL<br>VALUES |
|-------|-------|---|---|-----|-----|----------------------|
| 65    | 52    | 0 | 0 | 0   | 0   | 30                   |
| 44.22 | 35.37 |   |   | 0.0 | 0.0 |                      |

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



**TITLE**  
**WESTERN EAGLE STREAM SEDS-1970**

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 25 ( SR PPM )

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

### 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 25 ( SR PPM )

```

1.5E 02 X
2.0E 02 XXXX
3.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
5.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
7.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

```

ANALYTICAL  
VALUES  
147

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

MAXIMUM = 7.0000E 02  
MINIMUM = 1.5000E 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 CUM | PERCENT FREQ | PERCENT FREQ CUM |
|---------|---------|------|----------|--------------|------------------|
| LOWER   | UPPER   |      |          |              |                  |
| 8.3E 00 | 1.2E 01 | 0    | 0        | 0.0          | 0.0              |
| 1.2E 01 | 1.8E 01 | 0    | 0        | 0.0          | 0.0              |
| 1.8E 01 | 2.6E 01 | 0    | 0        | 0.0          | 0.0              |
| 2.6E 01 | 3.8E 01 | 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 XXXXXXXXXXXXXXXX
1.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXX
1.5E 02 XXXXXXXXXXXXXXXX
2.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXX
3.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXX
5.0E 02 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 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 CUM | PERCENT FREQ | PERCENT CUM |
|---------|---------|------|----------|--------------|-------------|
| LOWER   | UPPER   |      |          |              |             |
| 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 XXXXXXXXXXXXXXXX
2.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXX
3.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXX
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

```

## ANALYTICAL

VALUES

| N   | L    | H | B | T   | G   |
|-----|------|---|---|-----|-----|
| 0   | 2    | 0 | 0 | 0   | 0   |
| 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  | 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 XXXXXX
1.0E 02 XXXXXXXXXXXX
1.5E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
2.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
3.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
5.0E 02 XXXXXX
7.0E 02 X
1.0E 03 X

```

| ANALYTICAL |     | VALUES |      |
|------------|-----|--------|------|
| N          | L   | H      | B    |
| 0          | 0   | 0      | 0    |
| 0.0        | 0.0 | 0.0    | 0.0  |
|            |     | T      | G    |
|            |     | 0      | 1    |
|            |     | 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<br>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                  |
| LI 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                    |
| CD PPM  | 147 | 0   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0                    |
| CO 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<br>MEAN | GEOMETRIC<br>DEVIATION | REMARKS         | ANALYTICAL VALUES     |
|---------|-------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|
| 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 |
| LI PCT  | 0.462948          | 1.74                   | 147 SAMPLES AND | 147 ANALYTICAL VALUES |

|        |            |       |                        |                             |                      |                  |
|--------|------------|-------|------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|
| MN PPM | 929.414307 | 1.72  | 147 SAMPLES AND        | 147 ANALYTICAL VALUES.      | 2 REPORTED VALUES.   | NO COMPUTATIONS. |
| AG PPM | *****      | 0     | 145 NOT DETECTED,      | LESS THAN, OR TRACE VALUES. | 0 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. | 145 REPORTED VALUES. |                  |
| B PPM  | 49.216492  | 2.02  | 2 NOT DETECTED,        | LESS THAN, OR TRACE VALUES. |                      |                  |
| BA PPM | 499.167236 | 1.46  | 147 SAMPLES AND        | 147 ANALYTICAL VALUES.      |                      |                  |
| DE PPM | 1.937170   | 1.67  | 10 NOT DETECTED,       | LESS THAN, OR TRACE VALUES. | 137 REPORTED VALUES. |                  |
| BF 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   | 0.50000 | 200.00000 | 10.00000 | 10.00000 | 150.0000  |
| 2A BAK386  | 3.0000   | 1.5000   | 1.5000  | 0.3000  | 700.0000   | 0.50000 | 200.00000 | 10.00000 | 10.00000 | 500.0000  |
| 2B BAK387  | 0.3000   | 0.0200L  | 0.3000  | 0.0200  | 150.0000   | 0.50000 | 200.00000 | 10.00000 | 15.0000  | 50.0000   |
| 3 BAK431   | 15.0000  | 3.0000   | 3.0000  | 0.7000  | 2000.0000  | 0.50000 | 200.00000 | 10.00000 | 10.0000  | 1000.0000 |
| 4 BAK227   | 5.0000   | 1.5000   | 1.5000  | 0.7000  | 1500.0000  | 0.50000 | 200.00000 | 10.00000 | 10.0000  | 1500.0000 |
| 5 BAK356   | 0.7000   | 0.1500   | 0.7000  | 0.0700  | 300.0000   | 0.5000L | 200.00000 | 10.00000 | 10.0000  | 300.0000  |
| 6 BAK557   | 1.0000   | 0.1500   | 0.5000  | 0.1000  | 700.0000   | 0.5000L | 200.00000 | 10.00000 | 10.0000  | 300.0000  |
| 7A BAK429  | 2.0000   | 0.3000   | 0.0500  | 0.1500  | 150.0000   | 0.5000L | 200.00000 | 10.00000 | 10.0000L | 700.0000  |
| 7B BAK430  | 3.0000   | 0.7000   | 0.3000  | 0.0700  | 300.0000   | 0.50000 | 200.00000 | 10.00000 | 10.00000 | 300.0000  |
| 8 BAK376   | 0.7000   | 0.1500   | 0.2000  | 0.0700  | 150.0000   | 0.50000 | 200.00000 | 10.00000 | 10.0000L | 300.0000  |
| 9 BAK232   | 10.0000  | 10.0000G | 0.0500L | 0.0050  | 150.0000   | 0.50000 | 200.00000 | 10.00000 | 30.0000  | 30.0000   |
| 10 BAK624  | 7.0000   | 1.0000   | 0.3000  | 0.3000  | 700.0000   | 15.0000 | 200.00000 | 10.00000 | 20.0000  | 200.0000  |
| 11 BAK138  | 15.0000  | 10.0000G | 1.5000  | 0.0150  | 1500.0000  | 0.50000 | 200.00000 | 10.00000 | 20.0000  | 20.0000   |
| 12 BAK137  | 5.0000   | 1.5000   | 2.0000  | 0.3000  | 700.0000   | 0.50000 | 200.00000 | 10.00000 | 10.0000  | 700.0000  |
| 13 BAK136  | 7.0000   | 0.7000   | 0.1500  | 0.1500  | 700.0000   | 0.7000  | 200.00000 | 10.00000 | 20.0000  | 1000.0000 |
| 14 BAK189  | 10.0000  | 10.0000G | 1.0000  | 0.0150  | 1000.0000  | 0.50000 | 200.00000 | 10.00000 | 50.0000  | 20.0000   |
| 15 BAK188  | 15.0000  | 10.0000G | 0.7000  | 0.0150  | 1500.0000  | 0.50000 | 200.00000 | 10.00000 | 15.0000  | 20.0000   |
| 16 BAK187  | 7.0000   | 7.0000   | 20.0000 | 1.0000  | 300.0000   | 0.50000 | 200.00000 | 10.00000 | 20.0000  | 100.0000  |
| 17 BAK183  | 15.0000  | 2.0000   | 0.1000  | 1.0000G | 1000.0000  | 0.50000 | 200.00000 | 10.00000 | 70.0000  | 300.0000  |
| 18 BAK184  | 10.0000  | 1.5000   | 10.0000 | 1.0000G | 5000.0000  | 0.50000 | 200.00000 | 10.00000 | 20.0000  | 3000.0000 |
| 19 BAK186  | 10.0000  | 7.0000   | 10.0000 | 1.0000G | 2000.0000  | 0.7000  | 200.00000 | 10.00000 | 15.0000  | 700.0000  |
| 20 BAK185  | 15.0000  | 10.0000G | 1.5000  | 0.0050  | 100.0000   | 0.50000 | 200.00000 | 10.00000 | 10.0000  | 20.0000   |
| 21 BAK229  | 10.0000  | 10.0000G | 1.0000  | 0.0030  | 1500.0000  | 0.50000 | 200.00000 | 10.00000 | 30.0000  | 30.0000   |
| 22 BAK230  | 7.0000   | 0.7000   | 1.0000  | 0.2000  | 1500.0000  | 0.5000L | 200.00000 | 10.00000 | 150.0000 | 700.0000  |
| 23 BAK231  | 7.0000   | 0.1000   | 0.0500L | 0.1500  | 30.0000    | 0.5000L | 200.00000 | 10.00000 | 20.0000  | 200.0000  |
| 24A BAK235 | 7.0000   | 3.0000   | 0.7000  | 0.5000  | 500.0000   | 0.50000 | 200.00000 | 10.00000 | 50.0000  | 300.0000  |
| 24B BAK236 | 7.0000   | 2.0000   | 10.0000 | 0.3000  | 700.0000   | 0.5000L | 200.00000 | 10.00000 | 30.0000  | 300.0000  |
| 25 BAK128  | 15.0000  | 10.0000G | 1.5000  | 0.0200  | 1500.0000  | 0.50000 | 200.00000 | 10.00000 | 20.0000  | 20.0000   |
| 26 BAK129  | 7.0000   | 10.0000G | 0.3000  | 0.0100  | 700.0000   | 0.50000 | 200.00000 | 10.00000 | 50.0000  | 20.0000   |
| 27 BAK135  | 15.0000  | 7.0000   | 15.0000 | 1.0000G | 3000.0000  | 0.50000 | 200.00000 | 10.00000 | 20.0000  | 20.0000   |
| 28 BAK237  | 0.3000   | 0.1500   | 0.3000  | 0.0300  | 70.0000    | 0.50000 | 200.00000 | 10.00000 | 20.0000  | 300.0000  |
| 29 BAK233  | 15.0000  | 7.0000   | 10.0000 | 1.0000G | 3000.0000  | 0.50000 | 200.00000 | 10.00000 | 30.0000  | 150.0000  |
| 30 BAK432  | 15.0000  | 5.0000   | 0.5000  | 0.7000  | 700.0000   | 0.50000 | 200.00000 | 10.00000 | 70.0000  | 700.0000  |
| 31 BAK433  | 20.0000  | 7.0000   | 7.0000  | 1.0000G | 5000.0000  | 0.50000 | 200.00000 | 10.00000 | 10.0000  | 150.0000  |
| 32A BAK434 | 15.0000  | 10.0000  | 7.0000  | 0.5000  | 3000.0000  | 0.50000 | 200.00000 | 10.00000 | 70.0000  | 500.0000G |
| 32B BAK435 | 5.0000   | 3.0000   | 7.0000  | 0.0700  | 1500.0000  | 0.50000 | 200.00000 | 10.00000 | 10.0000L | 50.0000   |
| 33 BAK472  | 10.0000  | 3.0000   | 1.0000  | 1.0000  | 700.0000   | 0.50000 | 200.00000 | 10.00000 | 150.0000 | 700.0000  |
| 34A BAK563 | 20.0000G | 0.7000   | 0.1000  | 0.3000  | 5000.0000G | 0.50000 | 3000.0000 | 10.00000 | 300.0000 | 150.0000  |
| 34B BAK473 | 3.0000   | 0.7000   | 1.0000  | 0.3000  | 500.0000   | 0.50000 | 200.00000 | 10.00000 | 150.0000 | 500.0000  |
| 34C BAK474 | 5.0000   | 2.0000   | 2.0000  | 0.5000  | 1000.0000  | 0.50000 | 200.00000 | 10.00000 | 300.0000 | 150.0000  |
| 35 BAK218  | 5.0000   | 1.5000   | 1.5000  | 0.5000  | 700.0000   | 0.50000 | 200.00000 | 10.00000 | 30.0000  | 500.0000  |
| 36 BAK219  | 7.0000   | 7.0000   | 15.0000 | 1.0000G | 1500.0000  | 0.50000 | 200.00000 | 10.00000 | 20.0000  | 500.0000  |
| 37 BAK234  | 5.0000   | 2.0000   | 3.0000  | 0.3000  | 1000.0000  | 0.50000 | 200.00000 | 10.00000 | 10.0000  | 700.0000  |
| 38 BAK216  | 10.0000  | 2.0000   | 2.0000  | 0.7000  | 1500.0000  | 0.5000L | 200.00000 | 10.00000 | 20.0000  | 700.0000  |
| 39 BAK217  | 1.5000   | 0.3000   | 0.3000  | 0.0300  | 150.0000   | 0.50000 | 200.00000 | 10.00000 | 30.0000  | 50.0000   |
| 40 BAK562  | 10.0000  | 7.0000   | 10.0000 | 1.0000G | 1000.0000  | 0.50000 | 200.00000 | 10.00000 | 10.0000  | 150.0000  |
| 41 BAK478  | 7.0000   | 3.0000   | 2.0000  | 0.5000  | 1000.0000  | 0.5000  | 200.00000 | 10.00000 | 15.0000  | 1500.0000 |
| 42 BAK479  | 7.0000   | 2.0000   | 0.7000  | 0.5000  | 1000.0000  | 0.50000 | 200.00000 | 10.00000 | 10.0000  | 1500.0000 |
| 43 BAK480  | 3.0000   | 0.7000   | 1.0000  | 0.2000  | 500.0000   | 0.50000 | 200.00000 | 10.00000 | 10.0000  | 300.0000  |
| 44 BAK481  | 3.0000   | 0.5000   | 0.5000  | 0.3000  | 500.0000   | 0.5000L | 200.00000 | 10.00000 | 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   | CO PPM  | CR PPM   | CU PPM     | LA PPM   | MU PPM  | NB PPM   | NI PPM    |
|--------|--------|---------|----------|---------|----------|------------|----------|---------|----------|-----------|
| 1      | BAK388 | 1.0000  | 10.0000  | 20.0000 | 10.0000  | 15.0000    | 20.0000L | 5.0000N | 10.0000L | 7.0000    |
| 2A     | BAK386 | 1.5000  | 10.0000  | 20.0000 | 5.0000L  | 10.0000L   | 30.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 5.0000L   |
| 2B     | BAK387 | 3.0000  | 10.0000L | 20.0000 | 5.0000N  | 10.0000L   | 20.0000L | 5.0000N | 10.0000L | 5.0000L   |
| 3      | BAK431 | 1.0000  | 10.0000  | 20.0000 | 10.0000  | 15.0000    | 20.0000L | 5.0000L | 10.0000  | 5.0000L   |
| 4      | BAK227 | 3.0000  | 10.0000  | 20.0000 | 5.0000   | 10.0000    | 70.0000  | 5.0000N | 15.0000  | 5.0000    |
| 5      | BAK556 | 7.0000  | 10.0000  | 20.0000 | 5.0000L  | 10.0000L   | 20.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 7.0000    |
| 6      | BAK557 | 3.0000  | 10.0000  | 20.0000 | 5.0000N  | 10.0000L   | 20.0000  | 5.0000N | 10.0000L | 70.0000   |
| 7A     | BAK429 | 3.0000  | 10.0000  | 20.0000 | 5.0000N  | 10.0000L   | 20.0000L | 5.0000N | 10.0000L | 5.0000L   |
| 7B     | BAK430 | 3.0000  | 10.0000  | 20.0000 | 5.0000N  | 10.0000L   | 20.0000  | 5.0000N | 10.0000L | 5.0000L   |
| 8      | BAK376 | 1.0000L | 10.0000  | 20.0000 | 5.0000N  | 20.0000    | 20.0000  | 5.0000N | 10.0000L | 5.0000    |
| 9      | BAK232 | 1.0000  | 10.0000  | 20.0000 | 300.0000 | 5000.0000G | 20.0000  | 5.0000L | 10.0000  | 5000.0000 |
| 10     | BAK624 | 7.0000  | 200.0000 | 20.0000 | 5.0000N  | 10.0000L   | 20.0000  | 20.0000 | 10.0000  | 5.0000L   |
| 11     | BAK138 | 1.0000N | 10.0000  | 20.0000 | 300.0000 | 5000.0000G | 100.0000 | 5.0000L | 10.0000  | 5000.0000 |
| 12     | BAK137 | 1.5000  | 10.0000  | 20.0000 | 5.0000   | 10.0000    | 150.0000 | 5.0000N | 10.0000  | 5.0000L   |
| 13     | BAK136 | 1.5000  | 10.0000  | 20.0000 | 5.0000   | 20.0000    | 20.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 70.0000   |
| 14     | BAK189 | 1.0000N | 10.0000  | 20.0000 | 200.0000 | 5000.0000G | 20.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 5000.0000 |
| 15     | BAK188 | 1.0000N | 10.0000  | 20.0000 | 200.0000 | 5000.0000G | 20.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 5000.0000 |
| 16     | BAK187 | 1.0000N | 10.0000  | 20.0000 | 30.0000  | 150.0000   | 20.0000  | 5.0000N | 10.0000L | 70.0000   |
| 17     | BAK183 | 1.5000  | 10.0000  | 20.0000 | 30.0000  | 150.0000   | 30.0000  | 5.0000L | 15.0000  | 70.0000   |
| 18     | BAK184 | 1.5000  | 10.0000  | 20.0000 | 15.0000  | 150.0000   | 20.0000L | 5.0000L | 10.0000  | 100.0000  |
| 19     | BAK186 | 1.0000N | 10.0000  | 20.0000 | 50.0000  | 700.0000   | 20.0000  | 5.0000N | 10.0000L | 100.0000  |
| 20     | BAK185 | 1.0000N | 10.0000  | 20.0000 | 300.0000 | 5000.0000G | 20.0000  | 5.0000L | 10.0000  | 5000.0000 |
| 21     | BAK229 | 1.0000N | 10.0000  | 20.0000 | 300.0000 | 5000.0000G | 20.0000  | 5.0000L | 10.0000  | 5000.0000 |
| 22     | BAK230 | 7.0000  | 10.0000  | 20.0000 | 5.0000N  | 10.0000    | 200.0000 | 5.0000  | 200.0000 | 10.0000   |
| 23     | BAK231 | 2.0000  | 10.0000  | 20.0000 | 5.0000N  | 15.0000    | 20.0000L | 5.0000L | 10.0000  | 10.0000   |
| 24A    | BAK235 | 2.0000  | 10.0000  | 20.0000 | 30.0000  | 150.0000   | 100.0000 | 5.0000L | 10.0000  | 100.0000  |
| 24B    | BAK236 | 1.5000  | 10.0000  | 20.0000 | 20.0000  | 100.0000   | 30.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 50.0000   |
| 25     | BAK128 | 1.0000N | 10.0000  | 20.0000 | 200.0000 | 5000.0000G | 20.0000  | 5.0000N | 10.0000L | 5000.0000 |
| 26     | BAK129 | 1.0000N | 10.0000  | 20.0000 | 150.0000 | 3000.0000  | 20.0000  | 5.0000N | 10.0000L | 2000.0000 |
| 27     | BAK135 | 1.0000N | 10.0000  | 20.0000 | 50.0000  | 700.0000   | 20.0000  | 5.0000L | 10.0000  | 150.0000  |
| 28     | BAK237 | 2.0000  | 200.0000 | 20.0000 | 5.0000N  | 10.0000L   | 20.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 5.0000    |
| 29     | BAK233 | 1.0000N | 10.0000  | 20.0000 | 50.0000  | 150.0000   | 20.0000  | 5.0000L | 10.0000  | 70.0000   |
| 30     | BAK432 | 1.0000  | 10.0000  | 20.0000 | 20.0000  | 200.0000   | 20.0000L | 5.0000L | 10.0000  | 70.0000   |
| 31     | BAK433 | 1.0000L | 10.0000  | 20.0000 | 50.0000  | 100.0000   | 20.0000  | 5.0000L | 10.0000  | 50.0000   |
| 32A    | BAK434 | 1.0000N | 10.0000  | 20.0000 | 50.0000  | 150.0000   | 20.0000  | 5.0000L | 10.0000  | 150.0000  |
| 32B    | BAK435 | 1.0000N | 10.0000  | 20.0000 | 150.0000 | 3000.0000  | 20.0000  | 5.0000L | 10.0000L | 1500.0000 |
| 33     | BAK472 | 3.0000  | 10.0000  | 20.0000 | 30.0000  | 150.0000   | 70.0000  | 5.0000L | 15.0000  | 70.0000   |
| 34A    | BAK563 | 7.0000  | 10.0000  | 20.0000 | 150.0000 | 150.0000   | 100.0000 | 70.0000 | 10.0000  | 300.0000  |
| 34B    | BAK473 | 1.0000L | 10.0000  | 20.0000 | 10.0000  | 30.0000    | 20.0000L | 5.0000N | 10.0000L | 15.0000   |
| 34C    | BAK474 | 2.0000  | 10.0000  | 20.0000 | 10.0000  | 100.0000   | 20.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 30.0000   |
| 35     | BAK218 | 1.5000  | 10.0000  | 20.0000 | 10.0000  | 100.0000   | 20.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 30.0000   |
| 36     | BAK219 | 1.0000L | 10.0000  | 20.0000 | 10.0000  | 150.0000   | 20.0000L | 5.0000N | 10.0000L | 50.0000   |
| 37     | BAK234 | 1.5000  | 10.0000  | 20.0000 | 10.0000  | 30.0000    | 20.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 10.0000   |
| 38     | BAK216 | 2.0000  | 10.0000  | 20.0000 | 20.0000  | 70.0000    | 70.0000  | 5.0000N | 15.0000  | 5.0000    |
| 39     | BAK217 | 2.0000  | 10.0000  | 20.0000 | 5.0000L  | 10.0000    | 20.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 5.0000L   |
| 40     | BAK562 | 1.0000L | 10.0000  | 20.0000 | 50.0000  | 150.0000   | 20.0000  | 5.0000L | 10.0000  | 150.0000  |
| 41     | BAK478 | 1.5000  | 10.0000  | 20.0000 | 30.0000  | 100.0000   | 20.0000  | 50.0000 | 15.0000  | 100.0000  |
| 42     | BAK479 | 1.0000  | 10.0000  | 20.0000 | 10.0000  | 15.0000    | 20.0000L | 5.0000L | 10.0000  | 7.0000    |
| 43     | BAK480 | 2.0000  | 10.0000  | 20.0000 | 5.0000N  | 10.0000L   | 20.0000  | 5.0000N | 15.0000  | 5.0000L   |
| 44     | BAK481 | 1.0000L | 10.0000  | 20.0000 | 5.0000L  | 10.0000    | 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  | 100.0000 | 15.0000  | 10.0000   | 300.0000 | 50.0000 | 10.0000  | 200.0000 | 150.0000  |
| 2A     | BAK386 | 50.0000  | 100.0000 | 15.0000  | 10.0000   | 300.0000 | 50.0000 | 20.0000  | 200.0000 | 150.0000  |
| 2B     | BAK387 | 70.0000  | 100.0000 | 10.0000  | 10.0000   | 100.0000 | 50.0000 | 20.0000  | 200.0000 | 50.0000   |
| 3      | BAK431 | 50.0000  | 100.0000 | 10.0000  | 10.0000   | 500.0000 | 50.0000 | 20.0000  | 200.0000 | 500.0000  |
| 4      | BAK227 | 70.0000  | 100.0000 | 15.0000  | 15.0000   | 500.0000 | 50.0000 | 30.0000  | 200.0000 | 500.0000  |
| 5      | BAK556 | 70.0000  | 100.0000 | 20.0000  | 150.0000  | 20.0000  | 50.0000 | 10.0000  | 200.0000 | 20.0000   |
| 6      | BAK557 | 70.0000  | 100.0000 | 30.0000  | 100.0000  | 20.0000  | 50.0000 | 10.0000  | 200.0000 | 70.0000   |
| 7A     | BAK429 | 70.0000  | 100.0000 | 15.0000  | 100.0000  | 20.0000  | 50.0000 | 15.0000  | 200.0000 | 100.0000  |
| 7B     | BAK430 | 30.0000  | 100.0000 | 30.0000  | 100.0000  | 20.0000  | 50.0000 | 10.0000  | 200.0000 | 70.0000   |
| 8      | BAK376 | 10.0000  | 100.0000 | 10.0000  | 100.0000  | 30.0000  | 50.0000 | 10.0000  | 200.0000 | 200.0000  |
| 9      | BAK232 | 10.0000  | 100.0000 | 10.0000  | 100.0000  | 30.0000  | 50.0000 | 10.0000  | 200.0000 | 10.0000   |
| 10     | BAK624 | 700.0000 | 100.0000 | 70.0000  | 200.0000  | 30.0000  | 70.0000 | 10.0000  | 200.0000 | 30.0000   |
| 11     | BAK138 | 10.0000  | 100.0000 | 15.0000  | 100.0000  | 70.0000  | 50.0000 | 10.0000  | 200.0000 | 10.0000   |
| 12     | BAK137 | 70.0000  | 100.0000 | 15.0000  | 10.0000   | 100.0000 | 50.0000 | 20.0000  | 200.0000 | 200.0000  |
| 13     | BAK136 | 20.0000  | 100.0000 | 15.0000  | 10.0000   | 200.0000 | 50.0000 | 15.0000  | 200.0000 | 70.0000   |
| 14     | BAK189 | 10.0000  | 100.0000 | 10.0000  | 10.0000   | 70.0000  | 50.0000 | 10.0000  | 200.0000 | 10.0000   |
| 15     | BAK188 | 10.0000  | 100.0000 | 15.0000  | 100.0000  | 50.0000  | 50.0000 | 10.0000  | 200.0000 | 10.0000   |
| 16     | BAK187 | 10.0000  | 100.0000 | 30.0000  | 200.0000  | 300.0000 | 50.0000 | 30.0000  | 200.0000 | 70.0000   |
| 17     | BAK183 | 70.0000  | 100.0000 | 30.0000  | 100.0000  | 300.0000 | 50.0000 | 50.0000  | 200.0000 | 300.0000  |
| 18     | BAK184 | 30.0000  | 100.0000 | 30.0000  | 150.0000  | 500.0000 | 50.0000 | 50.0000  | 200.0000 | 150.0000  |
| 19     | BAK186 | 10.0000  | 100.0000 | 10.0000  | 300.0000  | 300.0000 | 50.0000 | 20.0000  | 200.0000 | 70.0000   |
| 20     | BAK185 | 10.0000  | 100.0000 | 10.0000  | 100.0000  | 50.0000  | 50.0000 | 10.0000  | 200.0000 | 10.0000   |
| 21     | BAK229 | 10.0000  | 100.0000 | 15.0000  | 100.0000  | 30.0000  | 50.0000 | 10.0000  | 200.0000 | 10.0000   |
| 22     | BAK230 | 30.0000  | 100.0000 | 5.0000   | 100.0000  | 20.0000  | 50.0000 | 200.0000 | 700.0000 | 1000.0000 |
| 23     | BAK231 | 10.0000  | 100.0000 | 10.0000  | 10.0000   | 200.0000 | 50.0000 | 10.0000  | 300.0000 | 150.0000  |
| 24A    | BAK235 | 200.0000 | 100.0000 | 10.0000  | 300.0000  | 200.0000 | 50.0000 | 50.0000  | 300.0000 | 150.0000  |
| 24B    | BAK236 | 300.0000 | 100.0000 | 15.0000  | 1500.0000 | 100.0000 | 50.0000 | 30.0000  | 500.0000 | 150.0000  |
| 25     | BAK128 | 10.0000  | 100.0000 | 15.0000  | 100.0000  | 50.0000  | 50.0000 | 10.0000  | 200.0000 | 10.0000   |
| 26     | BAK129 | 10.0000  | 100.0000 | 15.0000  | 100.0000  | 50.0000  | 50.0000 | 10.0000  | 200.0000 | 10.0000   |
| 27     | BAK135 | 10.0000  | 100.0000 | 50.0000  | 200.0000  | 500.0000 | 50.0000 | 30.0000  | 200.0000 | 100.0000  |
| 28     | BAK237 | 70.0000  | 100.0000 | 5.0000   | 100.0000  | 20.0000  | 50.0000 | 70.0000  | 200.0000 | 100.0000  |
| 29     | BAK233 | 10.0000  | 100.0000 | 30.0000  | 300.0000  | 500.0000 | 50.0000 | 50.0000  | 200.0000 | 100.0000  |
| 30     | BAK432 | 15.0000  | 100.0000 | 20.0000  | 100.0000  | 150.0000 | 50.0000 | 20.0000  | 200.0000 | 200.0000  |
| 31     | BAK433 | 20.0000  | 100.0000 | 70.0000  | 300.0000  | 700.0000 | 50.0000 | 50.0000  | 200.0000 | 300.0000  |
| 32A    | BAK434 | 15.0000  | 100.0000 | 100.0000 | 300.0000  | 500.0000 | 50.0000 | 20.0000  | 200.0000 | 30.0000   |
| 32B    | BAK435 | 10.0000  | 100.0000 | 5.0000   | 100.0000  | 30.0000  | 50.0000 | 10.0000  | 200.0000 | 200.0000  |
| 33     | BAK472 | 70.0000  | 100.0000 | 20.0000  | 150.0000  | 200.0000 | 50.0000 | 30.0000  | 200.0000 | 200.0000  |
| 33A    | BAK563 | 15.0000  | 200.0000 | 50.0000  | 100.0000  | 150.0000 | 50.0000 | 200.0000 | 200.0000 | 300.0000  |
| 34B    | BAK473 | 10.0000  | 100.0000 | 5.0000   | 100.0000  | 70.0000  | 50.0000 | 10.0000  | 200.0000 | 300.0000  |
| 34C    | BAK474 | 10.0000  | 100.0000 | 15.0000  | 100.0000  | 100.0000 | 50.0000 | 15.0000  | 200.0000 | 300.0000  |
| 35     | BAK218 | 30.0000  | 100.0000 | 15.0000  | 10.0000   | 150.0000 | 50.0000 | 20.0000  | 200.0000 | 500.0000  |
| 36     | BAK219 | 50.0000  | 100.0000 | 15.0000  | 10.0000   | 300.0000 | 50.0000 | 50.0000  | 200.0000 | 150.0000  |
| 37     | BAK234 | 70.0000  | 100.0000 | 15.0000  | 700.0000  | 300.0000 | 50.0000 | 20.0000  | 200.0000 | 300.0000  |
| 38     | BAK216 | 100.0000 | 100.0000 | 15.0000  | 500.0000  | 150.0000 | 50.0000 | 20.0000  | 200.0000 | 300.0000  |
| 39     | BAK217 | 300.0000 | 100.0000 | 5.0000   | 100.0000  | 30.0000  | 50.0000 | 50.0000  | 200.0000 | 150.0000  |
| 40     | BAK562 | 10.0000  | 100.0000 | 30.0000  | 500.0000  | 300.0000 | 50.0000 | 20.0000  | 200.0000 | 150.0000  |
| 41     | BAK478 | 20.0000  | 100.0000 | 15.0000  | 300.0000  | 500.0000 | 50.0000 | 20.0000  | 200.0000 | 200.0000  |
| 42     | BAK479 | 30.0000  | 100.0000 | 20.0000  | 300.0000  | 150.0000 | 50.0000 | 15.0000  | 200.0000 | 200.0000  |
| 43     | BAK480 | 70.0000  | 100.0000 | 7.0000   | 200.0000  | 30.0000  | 50.0000 | 10.0000  | 200.0000 | 300.0000  |
| 44     | BAK481 | 70.0000  | 100.0000 | 5.0000   | 150.0000  | 20.0000  | 50.0000 | 10.0000  | 200.0000 | 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                | M      |
| 24A | BAK235 | 0.0200L | Hornfels                         | U      |
| 24B | BAK236 | 0.0200L | Hornfels                         | U      |
| 25  | BAK128 | 0.0200L | Serpentine                       | U      |
| 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                       | U      |
| 30  | BAK432 | 0.0200L | Quartzite                        | M      |
| 31  | BAK433 | 0.0200L | Greenstone                       | M      |
| 32A | BAK434 | 0.0200L | Greenstone                       | M      |
| 32B | BAK435 | 0.0200L | Greenstone                       | U      |
| 33  | BAK472 | 0.0200L | Quartzite                        | U      |
| 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                        | M      |
| 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                | M      |
| 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 | 30.0000  | 150.0000  |
| 65B BAK225 | 0.5000  | 0.3000 | 0.0500L | 0.1500  | 100.0000  | 0.5000L | 200.0000N | 10.0000N | 10.0000N | 500.0000  |
| 66 BAK223  | 3.0000  | 0.0700 | 0.5000  | 0.2000  | 1000.0000 | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 10.0000N | 700.0000  |
| 67 BAK539  | 5.0000  | 1.5000 | 1.5000  | 0.3000  | 700.0000  | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 15.0000  | 500.0000  |
| 68 BAK538  | 3.0000  | 1.0000 | 1.0000  | 0.3000  | 700.0000  | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 20.0000  | 700.0000  |
| 69 BAK537  | 7.0000  | 1.5000 | 1.5000  | 0.5000  | 700.0000  | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 10.0000N | 50.0000   |
| 70 BAK536  | 0.7000  | 0.0200 | 0.1500  | 0.0200  | 500.0000  | 0.5000L | 200.0000N | 10.0000N | 10.0000N | 300.0000  |
| 71A BAK534 | 15.0000 | 5.0000 | 0.7000  | 1.0000  | 1000.0000 | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 20.0000  | 50.0000   |
| 71B BAK535 | 1.0000  | 0.3000 | 0.3000  | 0.0300  | 1000.0000 | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 10.0000  | 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 | 10.0000L | 700.0000  |
| 79 BAK424  | 3.0000  | 0.0700 | 0.0700  | 0.0700  | 300.0000  | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 10.0000N | 50.0000   |
| 80 BAK423  | 3.0000  | 0.0700 | 0.7000  | 0.1500  | 700.0000  | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 30.0000  | 100.0000  |
| 81 BAK421  | 5.0000  | 1.5000 | 1.0000  | 0.3000  | 1000.0000 | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 10.0000L | 700.0000  |
| 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 | 15.0000  | 500.0000  |
| 84 BAK428  | 15.0000 | 7.0000 | 15.0000 | 1.0000G | 1500.0000 | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 10.0000  | 300.0000  |
| 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 | 30.0000  | 300.0000  |
| 87 BAK448  | 10.0000 | 7.0000 | 7.0000  | 0.7000  | 3000.0000 | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 15.0000  | 1000.0000 |
| 88 BAK447  | 15.0000 | 5.0000 | 7.0000  | 1.0000  | 200.0000  | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 15.0000  | 1000.0000 |
| 89 BAK513  | 1.5000G | 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  | CD PPM  | CR PPM   | CU PPM   | LA PPM   | MO PPM | NB PPM   | NI PPM   |
|------------|---------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|--------|----------|----------|
| 45 BAK518  | 2.0000  | 10.0000  | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000   | 30.0000  | 5.0000 | 10.0000  | 5.0000   |
| 46 BAK517  | 3.0000  | 10.0000  | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000   | 20.0000  | 5.0000 | 10.0000  | 5.0000   |
| 47 BAK242  | 3.0000  | 70.0000  | 20.0000 | 5.0000  | 20.0000  | 70.0000  | 20.0000  | 5.0000 | 10.0000  | 5.0000   |
| 48 BAK243  | 3.0000  | 10.0000  | 20.0000 | 5.0000  | 20.0000  | 70.0000  | 20.0000  | 5.0000 | 10.0000  | 10.0000  |
| 49 BAK238  | 3.0000  | 10.0000  | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 100.0000 | 20.0000  | 5.0000 | 15.0000  | 5.0000   |
| 50 BAK239  | 1.5000  | 10.0000  | 20.0000 | 20.0000 | 20.0000  | 100.0000 | 70.0000  | 5.0000 | 15.0000  | 5.0000   |
| 51 BAK240  | 3.0000  | 10.0000  | 20.0000 | 5.0000  | 20.0000  | 100.0000 | 20.0000  | 5.0000 | 15.0000  | 5.0000   |
| 52 BAK244  | 3.0000  | 15.0000  | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 100.0000 | 20.0000  | 5.0000 | 10.0000  | 5.0000   |
| 53 BAK245  | 7.0000  | 150.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 150.0000 | 20.0000  | 5.0000 | 10.0000  | 5.0000   |
| 54 BAK246  | 5.0000  | 10.0000  | 20.0000 | 5.0000  | 20.0000  | 50.0000  | 20.0000  | 5.0000 | 20.0000  | 5.0000   |
| 55 BAK247  | 1.5000  | 10.0000  | 20.0000 | 30.0000 | 50.0000  | 70.0000  | 30.0000  | 5.0000 | 30.0000  | 30.0000  |
| 56 BAK241  | 3.0000  | 10.0000  | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 70.0000  | 20.0000  | 5.0000 | 10.0000  | 5.0000   |
| 57A BAK514 | 1.5000  | 10.0000  | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000   | 20.0000  | 5.0000 | 10.0000  | 5.0000   |
| 57B BAK515 | 1.5000  | 10.0000  | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 70.0000  | 20.0000  | 5.0000 | 10.0000  | 5.0000   |
| 58 BAK516  | 1.5000  | 10.0000  | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 7.0000   | 20.0000  | 5.0000 | 10.0000  | 5.0000   |
| 59 BAK228  | 5.0000  | 10.0000  | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 10.0000  | 20.0000  | 5.0000 | 15.0000  | 5.0000   |
| 60 BAK558  | 1.0000  | 10.0000  | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000   | 20.0000  | 5.0000 | 10.0000  | 50.0000  |
| 61 BAK559  | 5.0000  | 10.0000  | 20.0000 | 30.0000 | 150.0000 | 50.0000  | 150.0000 | 5.0000 | 30.0000  | 70.0000  |
| 62 BAK385  | 1.5000  | 10.0000  | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 70.0000  | 50.0000  | 5.0000 | 15.0000  | 5.0000   |
| 63 BAK550  | 3.0000  | 10.0000  | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000   | 50.0000  | 5.0000 | 10.0000  | 5.0000   |
| 64 BAK226  | 7.0000  | 10.0000  | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 30.0000  | 150.0000 | 5.0000 | 20.0000  | 5.0000   |
| 65A BAK224 | 5.0000  | 10.0000  | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 70.0000  | 20.0000  | 5.0000 | 10.0000  | 5.0000   |
| 65B BAK225 | 3.0000  | 10.0000  | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 70.0000  | 20.0000  | 5.0000 | 10.0000  | 5.0000   |
| 66 BAK223  | 5.0000  | 10.0000  | 20.0000 | 5.0000  | 15.0000  | 50.0000  | 150.0000 | 5.0000 | 30.0000  | 5.0000   |
| 67 BAK539  | 1.5000  | 10.0000  | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000   | 30.0000  | 5.0000 | 10.0000  | 5.0000   |
| 68 BAK538  | 7.0000  | 10.0000  | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000   | 70.0000  | 5.0000 | 10.0000  | 5.0000   |
| 69 BAK537  | 1.5000  | 10.0000  | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000   | 70.0000  | 5.0000 | 10.0000  | 5.0000   |
| 70 BAK536  | 1.0000  | 10.0000  | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000   | 20.0000  | 5.0000 | 10.0000  | 5.0000   |
| 71A BAK534 | 2.0000  | 10.0000  | 20.0000 | 30.0000 | 300.0000 | 20.0000  | 20.0000  | 5.0000 | 15.0000  | 70.0000  |
| 71B BAK535 | 1.5000  | 10.0000  | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000   | 70.0000  | 5.0000 | 15.0000  | 5.0000   |
| 72 BAK533  | 7.0000  | 10.0000  | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000   | 100.0000 | 5.0000 | 30.0000  | 5.0000   |
| 73 BAK532  | 5.0000  | 10.0000  | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000   | 20.0000  | 5.0000 | 15.0000  | 5.0000   |
| 74 BAK531  | 3.0000  | 10.0000  | 20.0000 | 10.0000 | 70.0000  | 5.0000   | 70.0000  | 5.0000 | 20.0000  | 30.0000  |
| 75 BAK426  | 1.0000  | 10.0000  | 20.0000 | 30.0000 | 500.0000 | 30.0000  | 20.0000  | 5.0000 | 10.0000  | 150.0000 |
| 76A BAK417 | 1.0000  | 10.0000  | 20.0000 | 30.0000 | 150.0000 | 30.0000  | 20.0000  | 5.0000 | 15.0000  | 70.0000  |
| 76B BAK418 | 1.0000  | 10.0000  | 20.0000 | 50.0000 | 300.0000 | 30.0000  | 30.0000  | 5.0000 | 15.0000  | 100.0000 |
| 77A BAK419 | 1.0000  | 10.0000  | 20.0000 | 30.0000 | 500.0000 | 30.0000  | 30.0000  | 5.0000 | 10.0000  | 70.0000  |
| 77B BAK420 | 1.0000  | 10.0000  | 20.0000 | 30.0000 | 200.0000 | 30.0000  | 20.0000  | 5.0000 | 15.0000  | 70.0000  |
| 78 BAK425  | 1.0000  | 10.0000  | 20.0000 | 7.0000  | 20.0000  | 7.0000   | 20.0000  | 5.0000 | 10.0000  | 5.0000   |
| 79 BAK424  | 7.0000  | 10.0000  | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 7.0000   | 20.0000  | 5.0000 | 70.0000  | 5.0000   |
| 80 BAK423  | 7.0000  | 10.0000  | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000   | 20.0000  | 5.0000 | 30.0000  | 5.0000   |
| 81 BAK421  | 3.0000  | 10.0000  | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000   | 20.0000  | 5.0000 | 10.0000  | 7.0000   |
| 82 BAK422  | 1.5000  | 10.0000  | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000   | 150.0000 | 5.0000 | 10.0000  | 5.0000   |
| 83 BAK428  | 1.0000  | 10.0000  | 20.0000 | 50.0000 | 300.0000 | 30.0000  | 30.0000  | 5.0000 | 10.0000  | 100.0000 |
| 84 BAK450  | 1.0000  | 10.0000  | 20.0000 | 50.0000 | 500.0000 | 15.0000  | 20.0000  | 5.0000 | 15.0000  | 150.0000 |
| 85 BAK449  | 15.0000 | 10.0000  | 20.0000 | 5.0000  | 200.0000 | 5.0000   | 20.0000  | 5.0000 | 150.0000 | 70.0000  |
| 86 BAK448  | 1.5000  | 10.0000  | 20.0000 | 30.0000 | 20.0000  | 100.0000 | 20.0000  | 5.0000 | 150.0000 | 5.0000   |
| 87 BAK447  | 1.0000  | 10.0000  | 20.0000 | 30.0000 | 70.0000  | 70.0000  | 20.0000  | 5.0000 | 10.0000  | 30.0000  |
| 88 BAK447  | 1.0000  | 10.0000  | 20.0000 | 30.0000 | 150.0000 | 70.0000  | 20.0000  | 5.0000 | 10.0000  | 30.0000  |
| 89 BAK513  | 1.5000  | 10.0000  | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000   | 30.0000  | 5.0000 | 10.0000  | 5.0000   |

## TITLE

## WESTERN EAGLE QUAD ROCKS-1970

TABLE 2. ROCK SAMPLES

| SAMPLE     | PR 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 | 100.0000   | 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 |
| 57C BAK516 | 30.0000  | 100.0000N | 10.0000 | 10.0000L   | 300.0000  | 70.0000  | 50.0000N | 15.0000  | 200.0000N | 150.0000 |
| 58 BAK228  | 30.0000  | 100.0000N | 5.0000L | 50.0000    | 100.0000L | 20.0000  | 50.0000N | 10.0000L | 200.0000N | 10.0000L |
| 59 BAK228  | 70.0000  | 100.0000N | 5.0000L | 10.0000    | 200.0000  | 30.0000  | 50.0000N | 10.0000  | 200.0000N | 50.0000  |
| 60 BAK558  | 10.0000N | 100.0000N | 30.0000 | 10.0000N   | 100.0000L | 300.0000 | 50.0000N | 70.0000  | 200.0000N | 200.0000 |
| 61 BAK559  | 70.0000  | 100.0000N | 5.0000N | 15.0000    | 300.0000  | 30.0000  | 50.0000N | 15.0000  | 200.0000N | 150.0000 |
| 62 BAK385  | 50.0000  | 100.0000N | 5.0000  | 10.0000    | 500.0000  | 50.0000  | 50.0000N | 10.0000  | 200.0000N | 200.0000 |
| 63 BAK550  | 70.0000  | 100.0000N | 5.0000L | 15.0000    | 100.0000L | 20.0000  | 50.0000N | 70.0000  | 200.0000N | 300.0000 |
| 64 BAK226  | 10.0000N | 100.0000N | 5.0000L | 15.0000    | 100.0000L | 30.0000  | 50.0000N | 10.0000L | 200.0000N | 70.0000  |
| 65A BAK224 | 70.0000  | 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 | 5.0000N | 15.0000    | 100.0000L | 20.0000  | 50.0000N | 50.0000  | 200.0000N | 300.0000 |
| 71B BAK535 | 30.0000  | 100.0000N | 5.0000L | 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  | 200.0000L | 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      |

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 | 10.0000N | 300.0000  |
| 93 BAK507   | 20.0000 | 5.0000 | 7.0000  | 1.0000G | 5000.0000 | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 15.0000  | 100.0000  |
| 94 BAK508   | 3.0000  | 1.0000 | 1.5000  | 0.3000  | 500.0000  | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 10.0000N | 700.0000  |
| 95 BAK509   | 3.0000  | 1.0000 | 1.5000  | 0.5000  | 300.0000  | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 70.0000  | 70.0000   |
| 96A BAK510  | 0.3000  | 0.0700 | 0.0500L | 0.1500  | 150.0000  | 0.5000L | 200.0000N | 10.0000N | 10.0000  | 150.0000  |
| 96B BAK511  | 0.3000  | 0.0700 | 0.0500L | 0.1000  | 50.0000   | 0.5000L | 200.0000N | 10.0000N | 10.0000L | 50.0000   |
| 96C BAK512  | 0.7000  | 0.0300 | 0.0500L | 0.0700  | 70.0000   | 0.5000L | 200.0000N | 10.0000N | 10.0000N | 50.0000   |
| 97 BAK475   | 15.0000 | 1.5000 | 20.0000 | 1.0000  | 1500.0000 | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 15.0000  | 20.0000L  |
| 98 BAK146   | 2.0000  | 0.5000 | 0.7000  | 0.1500  | 700.0000  | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 10.0000N | 500.0000  |
| 99 BAK147   | 2.0000  | 0.0300 | 0.0700  | 0.0700  | 300.0000  | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 10.0000N | 20.0000   |
| 100A BAK148 | 3.0000  | 0.0300 | 0.0700  | 0.1000  | 300.0000  | 0.5000L | 200.0000N | 10.0000N | 15.0000  | 30.0000   |
| 100B BAK149 | 3.0000  | 0.5000 | 1.0000  | 0.2000  | 300.0000  | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 10.0000  | 300.0000  |
| 101 BAK150  | 3.0000  | 0.5000 | 0.5000  | 0.2000  | 300.0000  | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 30.0000  | 300.0000  |
| 102 BAK446  | 3.0000  | 0.0700 | 0.3000  | 15.0000 | 150.0000  | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 30.0000  | 50.0000   |
| 103A BAK444 | 3.0000  | 0.0700 | 0.1500  | 0.1500  | 200.0000  | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 30.0000  | 70.0000   |
| 103B BAK445 | 20.0000 | 0.3000 | 0.0700  | 0.1500  | 300.0000  | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 30.0000  | 50.0000   |
| 104 BAK443  | 1.5000  | 0.1000 | 0.1500  | 0.1500  | 100.0000  | 0.5000L | 200.0000N | 10.0000N | 30.0000  | 100.0000  |
| 105 BAK151  | 3.0000  | 1.0000 | 1.5000  | 0.3000  | 700.0000  | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 10.0000L | 500.0000  |
| 106 BAK152  | 3.0000  | 0.1000 | 0.1500  | 0.1500  | 200.0000  | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 15.0000  | 100.0000  |
| 107 BAK153  | 1.0000  | 0.1500 | 0.0500L | 0.0700  | 70.0000   | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 10.0000L | 70.0000   |
| 108A BAK415 | 0.5000  | 0.0700 | 0.0700  | 0.0150  | 100.0000  | 0.5000L | 200.0000L | 10.0000N | 10.0000L | 70.0000   |
| 108B BAK416 | 3.0000  | 0.7000 | 0.7000  | 0.3000  | 700.0000  | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 30.0000  | 700.0000  |
| 109A BAK470 | 1.5000  | 0.0300 | 0.5000  | 0.0700  | 300.0000  | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 10.0000N | 50.0000   |
| 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 | 0.5000L | 200.0000N | 10.0000N | 10.0000  | 700.0000  |
| 111 BAK477  | 2.0000  | 0.2000 | 0.0700  | 0.1500  | 500.0000  | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 30.0000  | 150.0000  |
| 112 BAK469  | 3.0000  | 0.7000 | 1.5000  | 0.2000  | 700.0000  | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 10.0000N | 300.0000  |
| 113 BAK468  | 1.0000  | 0.2000 | 0.7000  | 0.1000  | 300.0000  | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 10.0000  | 150.0000  |
| 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 | 30.0000  | 700.0000  |
| 116 BAK464  | 5.0000  | 0.1500 | 1.5000  | 0.5000  | 700.0000  | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 15.0000  | 300.0000  |
| 117 BAK463  | 3.0000  | 2.0000 | 3.0000  | 0.3000  | 1000.0000 | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 10.0000L | 700.0000  |
| 118 BAK462  | 7.0000  | 1.5000 | 1.5000  | 0.3000  | 700.0000  | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 10.0000N | 300.0000  |
| 119 BAK461  | 15.0000 | 7.0000 | 7.0000  | 1.0000G | 2000.0000 | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 20.0000  | 300.0000  |
| 120 BAK466  | 0.0700  | 0.1000 | 0.3000  | 0.0300  | 70.0000   | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 10.0000N | 500.0000  |
| 121A BAK459 | 2.0000  | 0.1500 | 0.3000  | 0.2000  | 150.0000  | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 30.0000  | 150.0000  |
| 121B BAK460 | 7.0000  | 2.0000 | 3.0000  | 0.7000  | 1000.0000 | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 15.0000  | 300.0000  |
| 122 BAK551  | 15.0000 | 3.0000 | 10.0000 | 0.5000  | 700.0000  | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 70.0000  | 1000.0000 |
| 123A BAK455 | 0.7000  | 0.1500 | 0.5000  | 0.1500  | 200.0000  | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 20.0000  | 70.0000   |
| 123B BAK456 | 3.0000  | 1.0000 | 0.1500  | 0.3000  | 300.0000  | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 15.0000  | 200.0000  |
| 124 BAK552  | 3.0000  | 1.5000 | 3.0000  | 0.3000  | 700.0000  | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 10.0000L | 1000.0000 |
| 125 BAK553  | 7.0000  | 1.5000 | 3.0000  | 0.5000  | 1500.0000 | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 15.0000  | 500.0000  |
| 126 BAK554  | 3.0000  | 0.5000 | 0.7000  | 0.3000  | 700.0000  | 0.5000L | 200.0000N | 10.0000N | 10.0000L | 300.0000  |
| 127A BAK457 | 1.0000  | 0.1500 | 0.0700  | 0.0500  | 300.0000  | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 10.0000  | 100.0000  |
| 127B BAK458 | 3.0000  | 0.7000 | 1.0000  | 0.2000  | 1000.0000 | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 10.0000L | 700.0000  |
| 128 BAK555  | 3.0000  | 0.7000 | 1.0000  | 0.3000  | 700.0000  | 0.5000L | 200.0000N | 10.0000N | 10.0000L | 500.0000  |
| 129A BAK382 | 1.5000  | 0.3000 | 0.3000  | 0.2000  | 300.0000  | 0.5000N | 200.0000L | 10.0000N | 150.0000 | 300.0000  |
| 129B BAK383 | 2.0000  | 0.3000 | 0.5000  | 0.1500  | 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  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000   | 30.0000  | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000  |
| 91 BAK505   | 1.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 15.0000  | 20.0000  | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000  |
| 92 BAK506   | 3.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 10.0000 | 20.0000  | 5.0000   | 30.0000  | 5.0000  | 15.0000  | 15.0000 |
| 93 BAK507   | 1.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 30.0000 | 70.0000  | 70.0000  | 30.0000  | 5.0000  | 15.0000  | 30.0000 |
| 94 BAK508   | 1.5000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 15.0000  | 30.0000  | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000  |
| 95 BAK509   | 3.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 100.0000 | 5.0000   | 20.0000  | 5.0000  | 10.0000  | 50.0000 |
| 96A BAK510  | 15.0000 | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000   | 20.0000  | 5.0000  | 30.0000  | 5.0000  |
| 96B BAK511  | 7.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000   | 20.0000  | 5.0000  | 50.0000  | 5.0000  |
| 96C BAK512  | 2.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000   | 20.0000  | 5.0000  | 30.0000  | 5.0000  |
| 97 BAK475   | 1.5000  | 10.0000 | 20.0000 | 30.0000 | 20.0000  | 30.0000  | 50.0000  | 5.0000  | 10.0000  | 50.0000 |
| 98 BAK146   | 1.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 150.0000 | 20.0000  | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000  |
| 99 BAK147   | 5.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 70.0000  | 70.0000  | 5.0000  | 50.0000  | 5.0000  |
| 100A BAK148 | 7.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 70.0000  | 20.0000  | 5.0000  | 50.0000  | 5.0000  |
| 100B BAK149 | 7.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 50.0000  | 70.0000  | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000  |
| 101 BAK150  | 5.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 50.0000  | 30.0000  | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000  |
| 102 BAK446  | 10.0000 | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 100.0000 | 5.0000   | 150.0000 | 5.0000  | 100.0000 | 5.0000  |
| 103A BAK444 | 10.0000 | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000   | 150.0000 | 5.0000  | 30.0000  | 5.0000  |
| 103B BAK445 | 15.0000 | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 7.0000   | 150.0000 | 30.0000 | 50.0000  | 5.0000  |
| 104 BAK443  | 7.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 7.0000   | 30.0000  | 5.0000  | 70.0000  | 5.0000  |
| 105 BAK151  | 2.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 70.0000  | 30.0000  | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000  |
| 106 BAK152  | 5.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 70.0000  | 70.0000  | 5.0000  | 30.0000  | 5.0000  |
| 107 BAK153  | 1.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 70.0000  | 20.0000  | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000  |
| 108A BAK415 | 3.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 7.0000   | 20.0000  | 5.0000  | 10.0000  | 10.0000 |
| 108B BAK416 | 3.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000   | 20.0000  | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000  |
| 109A BAK470 | 7.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000   | 20.0000  | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000  |
| 109B BAK471 | 7.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000   | 20.0000  | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000  |
| 110 BAK476  | 1.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 30.0000 | 50.0000  | 15.0000  | 150.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 15.0000 |
| 111 BAK477  | 2.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000   | 20.0000  | 5.0000  | 10.0000  | 10.0000 |
| 112 BAK468  | 3.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 20.0000  | 20.0000  | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000  |
| 113 BAK469  | 7.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000   | 20.0000  | 5.0000  | 10.0000  | 7.0000  |
| 114 BAK467  | 5.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000   | 20.0000  | 5.0000  | 10.0000  | 7.0000  |
| 115 BAK465  | 1.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 30.0000 | 10.0000  | 5.0000   | 20.0000  | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000  |
| 116 BAK464  | 2.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 70.0000  | 5.0000   | 20.0000  | 5.0000  | 15.0000  | 20.0000 |
| 117 BAK463  | 1.5000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 7.0000   | 20.0000  | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000  |
| 118 BAK462  | 1.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000   | 20.0000  | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000  |
| 119 BAK461  | 1.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 30.0000 | 50.0000  | 100.0000 | 50.0000  | 7.0000  | 15.0000  | 70.0000 |
| 120 BAK466  | 1.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000   | 20.0000  | 5.0000  | 10.0000  | 10.0000 |
| 121A BAK459 | 2.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 20.0000  | 5.0000   | 20.0000  | 5.0000  | 10.0000  | 7.0000  |
| 121B BAK460 | 1.5000  | 10.0000 | 20.0000 | 15.0000 | 150.0000 | 70.0000  | 20.0000  | 5.0000  | 10.0000  | 70.0000 |
| 122 BAK551  | 1.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 15.0000  | 5.0000   | 20.0000  | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000  |
| 123A BAK455 | 1.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 70.0000  | 7.0000   | 20.0000  | 5.0000  | 10.0000  | 20.0000 |
| 123B BAK456 | 1.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000   | 20.0000  | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000  |
| 124 BAK552  | 1.5000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000   | 20.0000  | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000  |
| 125 BAK553  | 1.5000  | 10.0000 | 20.0000 | 10.0000 | 20.0000  | 5.0000   | 20.0000  | 5.0000  | 10.0000  | 7.0000  |
| 126 BAK554  | 1.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000   | 20.0000  | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000  |
| 127A BAK457 | 1.5000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 20.0000  | 5.0000   | 20.0000  | 5.0000  | 10.0000  | 7.0000  |
| 127B BAK458 | 1.5000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 20.0000  | 5.0000   | 20.0000  | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000  |
| 128 BAK555  | 5.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000   | 70.0000  | 5.0000  | 10.0000  | 7.0000  |
| 129A BAK382 | 3.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 20.0000  | 20.0000  | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000  |
| 129B BAK383 | 3.0000  | 10.0000 | 20.0000 | 5.0000  | 10.0000  | 70.0000  | 20.0000  | 5.0000  | 10.0000  | 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   |
|--------------|----------|-----------|---------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|
| 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 |
| 96 A BAK510  | 30.0000  | 100.0000N | 5.0000L | 30.0000  | 10.0000L  | 20.0000  | 50.0000N | 50.0000  | 200.0000N | 200.0000 |
| 96 B BAK511  | 15.0000  | 100.0000N | 5.0000N | 30.0000  | 100.0000  | 20.0000  | 50.0000N | 30.0000  | 200.0000N | 300.0000 |
| 96 C 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 |
| 97 BAK146    | 70.0000  | 100.0000N | 5.0000  | 10.0000L | 200.0000  | 30.0000  | 50.0000N | 15.0000  | 200.0000N | 150.0000 |
| 98 BAK147    | 70.0000  | 100.0000N | 5.0000L | 30.0000  | 100.0000L | 30.0000  | 50.0000N | 100.0000 | 200.0000  | 200.0000 |
| 100 A BAK148 | 70.0000  | 100.0000N | 5.0000L | 30.0000  | 200.0000  | 30.0000  | 50.0000N | 50.0000  | 200.0000L | 300.0000 |
| 100 B BAK149 | 70.0000  | 100.0000N | 5.0000L | 15.0000  | 200.0000  | 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 |
| 103 A BAK444 | 70.0000  | 100.0000N | 5.0000N | 20.0000  | 100.0000L | 20.0000  | 50.0000N | 70.0000  | 200.0000L | 300.0000 |
| 103 B BAK445 | 70.0000  | 100.0000N | 5.0000N | 10.0000N | 100.0000L | 20.0000  | 50.0000N | 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 | 70.0000  |
| 107 BAK153   | 15.0000  | 100.0000N | 5.0000L | 10.0000N | 100.0000L | 30.0000  | 50.0000N | 10.0000L | 200.0000N | 20.0000  |
| 108 A BAK415 | 10.0000N | 100.0000N | 5.0000N | 10.0000N | 100.0000L | 30.0000  | 50.0000N | 10.0000N | 200.0000N | 150.0000 |
| 108 B BAK416 | 70.0000  | 100.0000N | 5.0000  | 10.0000L | 300.0000  | 30.0000  | 50.0000N | 15.0000  | 200.0000N | 200.0000 |
| 109 A BAK470 | 50.0000  | 100.0000N | 5.0000N | 15.0000  | 100.0000L | 20.0000  | 50.0000N | 70.0000  | 200.0000N | 300.0000 |
| 109 B BAK471 | 70.0000  | 100.0000N | 5.0000L | 10.0000  | 100.0000L | 20.0000  | 50.0000N | 30.0000  | 200.0000N | 70.0000  |
| 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 |
| 121 A BAK459 | 30.0000  | 100.0000N | 5.0000  | 15.0000  | 100.0000L | 30.0000  | 50.0000N | 30.0000  | 200.0000N | 100.0000 |
| 121 B 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  |
| 123 A BAK455 | 30.0000  | 100.0000N | 5.0000  | 10.0000  | 100.0000  | 20.0000  | 50.0000N | 30.0000  | 200.0000N | 100.0000 |
| 123 B 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 |
| 127 A BAK457 | 50.0000  | 100.0000N | 5.0000L | 10.0000N | 100.0000L | 20.0000  | 50.0000N | 10.0000  | 200.0000N | 20.0000  |
| 127 B 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 |
| 129 A BAK382 | 70.0000  | 100.0000N | 5.0000N | 10.0000L | 150.0000  | 30.0000  | 50.0000N | 10.0000  | 200.0000N | 70.0000  |
| 129 B 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 RUCKS-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                   | M      |
| 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 | Quartz-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      | FF 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  | 0.3000  | 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   |
| 165C BAK221 | 0.5000  | 0.1000  | 0.0500L | 0.1000  | 150.0000  | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 10.0000    | 150.0000  |
| 165B 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   | CO PPM   | CU PPM  | CR PPM   | LA PPM   | MO PPM  | NB PPM   | NI PPM   |
|-------------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|
| 129C BAK384 | 1.5000  | 10.0000L | 20.0000N | 5.0000N | 10.0000L | 20.0000N | 5.0000N | 10.0000L | 5.0000L  |
| 130 BAK379  | 2.0000  | 10.0000N | 20.0000N | 5.0000N | 10.0000L | 20.0000  | 5.0000N | 10.0000L | 5.0000   |
| 131 BAK549  | 1.5000  | 10.0000N | 20.0000N | 5.0000  | 30.0000  | 20.0000N | 5.0000N | 10.0000L | 15.0000  |
| 132 BAK378  | 3.0000  | 10.0000L | 20.0000N | 5.0000L | 10.0000L | 30.0000  | 5.0000N | 10.0000L | 5.0000   |
| 133 BAK390  | 3.0000  | 10.0000L | 20.0000N | 5.0000L | 10.0000L | 30.0000  | 5.0000N | 10.0000L | 5.0000   |
| 134 BAK389  | 3.0000  | 10.0000N | 20.0000N | 5.0000L | 10.0000L | 30.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 5.0000L  |
| 135 BAK398  | 1.0000  | 10.0000N | 20.0000N | 15.0000 | 10.0000L | 30.0000  | 5.0000N | 15.0000  | 5.0000   |
| 136 BAK176  | 1.5000  | 10.0000N | 20.0000N | 5.0000L | 10.0000  | 20.0000L | 5.0000N | 10.0000L | 5.0000L  |
| 137 BAK175  | 1.5000  | 10.0000N | 20.0000N | 5.0000L | 10.0000  | 20.0000L | 5.0000N | 10.0000L | 5.0000   |
| 138 BAK174  | 3.0000  | 10.0000N | 20.0000N | 5.0000N | 10.0000  | 20.0000  | 5.0000N | 10.0000L | 5.0000   |
| 139 BAK141  | 1.5000  | 10.0000N | 20.0000N | 5.0000N | 10.0000  | 30.0000  | 5.0000N | 10.0000L | 15.0000  |
| 140A BAK142 | 3.0000  | 10.0000L | 20.0000N | 5.0000N | 10.0000  | 30.0000  | 5.0000N | 10.0000L | 7.0000   |
| 140B BAK143 | 1.0000  | 10.0000N | 20.0000N | 5.0000N | 10.0000  | 30.0000  | 5.0000N | 10.0000L | 5.0000   |
| 141 BAK144  | 1.5000  | 10.0000N | 20.0000N | 5.0000N | 10.0000L | 20.0000  | 5.0000N | 10.0000L | 5.0000   |
| 142 BAK397  | 3.0000  | 10.0000N | 20.0000N | 5.0000N | 10.0000  | 20.0000L | 5.0000N | 10.0000L | 5.0000   |
| 143A BAK399 | 1.5000  | 10.0000N | 20.0000N | 5.0000L | 10.0000L | 20.0000L | 5.0000L | 10.0000  | 5.0000L  |
| 143B BAK396 | 1.5000  | 10.0000L | 20.0000N | 5.0000N | 10.0000L | 20.0000  | 5.0000N | 10.0000L | 5.0000   |
| 144A BAK393 | 3.0000  | 10.0000L | 20.0000N | 5.0000N | 10.0000L | 20.0000L | 5.0000N | 10.0000L | 5.0000L  |
| 144B BAK394 | 2.0000  | 10.0000L | 20.0000N | 5.0000N | 10.0000L | 20.0000N | 5.0000N | 10.0000L | 5.0000L  |
| 144C BAK395 | 3.0000  | 150.0000 | 20.0000N | 5.0000N | 10.0000L | 20.0000N | 5.0000N | 10.0000L | 5.0000   |
| 145A BAK391 | 3.0000  | 10.0000N | 20.0000N | 5.0000N | 10.0000  | 20.0000  | 5.0000N | 10.0000L | 5.0000   |
| 145B BAK392 | 3.0000  | 10.0000L | 20.0000N | 5.0000N | 10.0000  | 20.0000  | 5.0000N | 10.0000L | 7.0000   |
| 146 BAK377  | 3.0000  | 10.0000N | 20.0000N | 5.0000N | 10.0000L | 20.0000  | 5.0000N | 10.0000L | 5.0000   |
| 147 BAK202  | 5.0000  | 10.0000N | 20.0000N | 5.0000L | 10.0000  | 30.0000  | 5.0000N | 10.0000L | 5.0000   |
| 148 BAK203  | 1.5000  | 10.0000N | 20.0000N | 5.0000L | 10.0000  | 30.0000  | 5.0000N | 10.0000L | 5.0000   |
| 149 BAK204  | 7.0000  | 10.0000N | 20.0000N | 5.0000L | 10.0000  | 50.0000  | 5.0000L | 50.0000  | 5.0000   |
| 150 BAK205  | 1.0000N | 10.0000N | 20.0000N | 70.0000 | 700.0000 | 20.0000N | 5.0000L | 10.0000  | 100.0000 |
| 151 BAK206  | 1.0000N | 10.0000N | 20.0000N | 30.0000 | 30.0000  | 20.0000L | 5.0000L | 10.0000L | 15.0000  |
| 152 BAK208  | 3.0000  | 10.0000N | 20.0000N | 5.0000N | 15.0000  | 20.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 5.0000   |
| 153 BAK207  | 5.0000  | 10.0000N | 20.0000N | 5.0000L | 20.0000  | 20.0000  | 5.0000N | 10.0000L | 10.0000  |
| 154 BAK177  | 10.0000 | 10.0000N | 20.0000N | 5.0000L | 15.0000  | 20.0000N | 5.0000N | 70.0000  | 5.0000   |
| 155 BAK178  | 7.0000  | 10.0000N | 20.0000N | 5.0000N | 20.0000  | 20.0000N | 5.0000N | 50.0000  | 5.0000   |
| 156A BAK157 | 5.0000  | 10.0000N | 20.0000N | 5.0000N | 10.0000L | 20.0000L | 5.0000N | 10.0000L | 5.0000L  |
| 156B BAK158 | 7.0000  | 10.0000N | 20.0000N | 5.0000N | 10.0000  | 20.0000N | 5.0000N | 10.0000L | 5.0000L  |
| 157 BAK159  | 3.0000  | 10.0000N | 20.0000N | 5.0000N | 10.0000L | 300.0000 | 5.0000N | 10.0000L | 5.0000   |
| 158A BAK160 | 1.5000  | 10.0000N | 20.0000N | 5.0000N | 10.0000L | 20.0000L | 5.0000N | 10.0000L | 5.0000L  |
| 158B BAK161 | 3.0000  | 10.0000L | 20.0000N | 5.0000L | 10.0000  | 20.0000N | 5.0000N | 10.0000L | 5.0000L  |
| 159 BAK162  | 1.5000  | 10.0000N | 20.0000N | 10.0000 | 150.0000 | 70.0000  | 5.0000N | 10.0000L | 50.0000  |
| 160A BAK163 | 1.0000N | 10.0000N | 20.0000N | 5.0000N | 10.0000L | 20.0000N | 5.0000N | 10.0000L | 5.0000L  |
| 160B BAK164 | 1.0000N | 10.0000N | 20.0000N | 5.0000  | 70.0000  | 20.0000L | 5.0000N | 10.0000L | 20.0000  |
| 161 BAK165  | 3.0000  | 10.0000N | 20.0000N | 5.0000L | 10.0000  | 20.0000N | 5.0000N | 10.0000L | 5.0000   |
| 162 BAK166  | 3.0000  | 10.0000N | 20.0000N | 5.0000L | 15.0000  | 70.0000  | 5.0000N | 20.0000  | 5.0000   |
| 163 BAK167  | 2.0000  | 10.0000N | 20.0000N | 5.0000L | 10.0000  | 20.0000  | 5.0000N | 10.0000L | 5.0000   |
| 164 BAK168  | 2.0000  | 10.0000N | 20.0000N | 5.0000L | 10.0000  | 50.0000  | 5.0000N | 10.0000L | 5.0000   |
| 165A BAK220 | 3.0000  | 10.0000N | 20.0000N | 5.0000L | 10.0000  | 20.0000N | 5.0000N | 70.0000  | 5.0000N  |
| 165B BAK221 | 3.0000  | 10.0000N | 20.0000N | 5.0000N | 10.0000  | 20.0000L | 5.0000N | 30.0000  | 5.0000N  |
| 165C BAK222 | 3.0000  | 10.0000N | 20.0000N | 5.0000L | 10.0000  | 20.0000L | 5.0000N | 70.0000  | 5.0000N  |
| 166 BAK145  | 7.0000  | 10.0000L | 20.0000N | 5.0000N | 10.0000  | 70.0000  | 5.0000N | 30.0000  | 5.0000   |
| 167 BAK406  | 1.5000  | 10.0000N | 20.0000N | 5.0000L | 10.0000L | 30.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 5.0000L  |
| 168 BAK195  | 15.0000 | 10.0000N | 20.0000N | 5.0000N | 10.0000  | 20.0000N | 5.0000L | 70.0000  | 5.0000   |

TITLE  
WESTERN EAGLE QUAD ROCKS-1970

TABLE 2. ROCK SAMPLES

| SAMPLE      | PB PPM   | SA 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  | 200.000N | 50.0000  |
| 130 BAK379  | 70.0000  | 100.0000N | 5.0000  | 30.0000  | 200.0000  | 30.0000  | 50.0000N | 15.0000  | 200.000N | 70.0000  |
| 131 BAK549  | 70.0000  | 100.0000N | 10.0000 | 10.0000L | 200.0000  | 70.0000  | 50.0000N | 15.0000  | 200.000N | 200.0000 |
| 132 BAK378  | 70.0000  | 100.0000N | 7.0000  | 10.0000  | 300.0000  | 70.0000  | 50.0000N | 15.0000  | 200.000N | 150.0000 |
| 133 BAK390  | 70.0000  | 100.0000N | 5.0000  | 10.0000L | 300.0000  | 50.0000  | 50.0000N | 10.0000  | 200.000N | 150.0000 |
| 134 BAK389  | 50.0000  | 100.0000N | 5.0000  | 10.0000N | 200.0000  | 50.0000  | 50.0000N | 10.0000  | 200.000N | 200.0000 |
| 135 BAK398  | 15.0000  | 100.0000N | 15.0000 | 10.0000N | 500.0000  | 200.0000 | 50.0000N | 15.0000  | 200.000N | 300.0000 |
| 136 BAK176  | 70.0000  | 100.0000N | 5.0000L | 10.0000N | 100.0000  | 30.0000  | 50.0000N | 20.0000  | 200.000N | 70.0000  |
| 137 BAK175  | 70.0000  | 100.0000N | 5.0000  | 10.0000N | 200.0000  | 20.0000  | 50.0000N | 20.0000  | 200.000N | 150.0000 |
| 138 BAK174  | 70.0000  | 100.0000N | 7.0000  | 10.0000L | 300.0000  | 50.0000  | 50.0000N | 15.0000  | 200.000N | 150.0000 |
| 139 BAK141  | 70.0000  | 100.0000N | 10.0000 | 10.0000L | 300.0000  | 30.0000  | 50.0000N | 30.0000  | 200.000N | 300.0000 |
| 140A BAK142 | 70.0000  | 100.0000N | 5.0000  | 15.0000  | 200.0000  | 50.0000  | 50.0000N | 10.0000L | 200.000N | 150.0000 |
| 140B BAK143 | 50.0000  | 100.0000N | 7.0000  | 10.0000  | 300.0000  | 30.0000  | 50.0000N | 30.0000  | 200.000N | 150.0000 |
| 141 BAK144  | 70.0000  | 100.0000N | 7.0000  | 15.0000  | 200.0000  | 30.0000  | 50.0000N | 15.0000  | 200.000N | 150.0000 |
| 142 BAK397  | 70.0000  | 100.0000N | 5.0000  | 10.0000L | 300.0000  | 50.0000  | 50.0000N | 10.0000  | 200.000N | 200.0000 |
| 143A BAK399 | 30.0000  | 100.0000N | 5.0000  | 15.0000  | 200.0000  | 30.0000  | 50.0000N | 15.0000  | 200.000N | 150.0000 |
| 143B BAK396 | 30.0000  | 100.0000N | 5.0000  | 10.0000L | 200.0000  | 30.0000  | 50.0000N | 15.0000  | 200.000N | 150.0000 |
| 144A BAK393 | 50.0000  | 100.0000N | 5.0000  | 15.0000  | 100.0000L | 30.0000  | 50.0000N | 10.0000L | 200.000N | 150.0000 |
| 144B BAK394 | 20.0000  | 100.0000N | 5.0000  | 30.0000  | 100.0000L | 70.0000  | 50.0000N | 10.0000  | 200.000N | 150.0000 |
| 144C BAK395 | 700.0000 | 150.0000  | 7.0000  | 50.0000  | 100.0000L | 30.0000  | 50.0000N | 15.0000  | 200.000N | 150.0000 |
| 145A BAK391 | 70.0000  | 100.0000N | 5.0000  | 10.0000L | 300.0000  | 70.0000  | 50.0000N | 15.0000  | 200.000N | 150.0000 |
| 145B BAK392 | 70.0000  | 100.0000N | 5.0000  | 15.0000  | 300.0000  | 70.0000  | 50.0000N | 10.0000  | 200.000N | 150.0000 |
| 146 BAK377  | 70.0000  | 100.0000N | 5.0000  | 10.0000  | 300.0000  | 70.0000  | 50.0000N | 20.0000  | 200.000N | 200.0000 |
| 147 BAK202  | 100.0000 | 100.0000N | 10.0000 | 10.0000  | 300.0000  | 70.0000  | 50.0000N | 15.0000  | 200.000N | 100.0000 |
| 148 BAK203  | 70.0000  | 100.0000N | 5.0000L | 15.0000  | 200.0000  | 30.0000  | 50.0000N | 30.0000  | 200.000N | 300.0000 |
| 149 BAK204  | 150.0000 | 100.0000N | 5.0000N | 50.0000  | 100.0000L | 30.0000  | 50.0000N | 30.0000  | 200.000N | 150.0000 |
| 150 BAK205  | 20.0000  | 100.0000N | 70.0000 | 10.0000N | 500.0000  | 700.0000 | 50.0000N | 50.0000  | 200.000N | 150.0000 |
| 151 BAK206  | 30.0000  | 100.0000N | 50.0000 | 10.0000N | 700.0000  | 500.0000 | 50.0000N | 15.0000  | 200.000N | 150.0000 |
| 152 BAK208  | 150.0000 | 100.0000N | 5.0000L | 15.0000  | 300.0000  | 30.0000  | 50.0000N | 15.0000  | 200.000N | 150.0000 |
| 153 BAK207  | 150.0000 | 100.0000N | 5.0000  | 15.0000  | 300.0000  | 30.0000  | 50.0000N | 15.0000  | 200.000N | 150.0000 |
| 154 BAK177  | 100.0000 | 100.0000N | 5.0000  | 100.0000 | 100.0000L | 30.0000  | 50.0000N | 30.0000  | 200.000N | 150.0000 |
| 155 BAK178  | 150.0000 | 100.0000N | 5.0000N | 30.0000  | 100.0000L | 30.0000  | 50.0000N | 20.0000  | 200.000N | 150.0000 |
| 156A BAK157 | 70.0000  | 100.0000N | 5.0000L | 10.0000L | 200.0000  | 30.0000  | 50.0000N | 10.0000  | 200.000N | 150.0000 |
| 156B BAK158 | 70.0000  | 100.0000N | 5.0000  | 15.0000  | 200.0000  | 30.0000  | 50.0000N | 10.0000  | 200.000N | 150.0000 |
| 157 BAK159  | 70.0000  | 100.0000N | 10.0000 | 15.0000  | 150.0000  | 70.0000  | 50.0000N | 50.0000  | 200.000N | 150.0000 |
| 158A BAK160 | 50.0000  | 100.0000N | 5.0000L | 30.0000  | 150.0000  | 30.0000  | 50.0000N | 10.0000  | 200.000N | 150.0000 |
| 158B BAK161 | 70.0000  | 100.0000N | 5.0000L | 50.0000  | 100.0000L | 30.0000  | 50.0000N | 10.0000  | 200.000N | 100.0000 |
| 159 BAK162  | 70.0000  | 100.0000N | 20.0000 | 15.0000  | 100.0000  | 150.0000 | 50.0000N | 30.0000  | 200.000  | 70.0000  |
| 160A BAK163 | 10.0000N | 100.0000N | 5.0000L | 10.0000N | 100.0000N | 20.0000  | 50.0000N | 10.0000L | 200.000N | 10.0000L |
| 160B BAK164 | 70.0000  | 100.0000N | 15.0000 | 10.0000  | 300.0000  | 70.0000  | 50.0000N | 15.0000  | 200.000N | 300.0000 |
| 161 BAK165  | 50.0000  | 100.0000N | 5.0000L | 10.0000N | 300.0000  | 30.0000  | 50.0000N | 10.0000  | 200.000N | 70.0000  |
| 162 BAK166  | 20.0000  | 100.0000N | 5.0000  | 15.0000  | 100.0000L | 30.0000  | 50.0000N | 50.0000  | 200.000N | 300.0000 |
| 163 BAK167  | 70.0000  | 100.0000N | 10.0000 | 10.0000  | 300.0000  | 70.0000  | 50.0000N | 15.0000  | 200.000N | 150.0000 |
| 164 BAK168  | 30.0000  | 100.0000N | 10.0000 | 10.0000  | 500.0000  | 50.0000  | 50.0000N | 20.0000  | 200.000N | 300.0000 |
| 165A BAK220 | 30.0000  | 100.0000N | 5.0000L | 30.0000  | 100.0000L | 30.0000  | 50.0000N | 15.0000  | 200.000N | 150.0000 |
| 165B BAK221 | 10.0000N | 100.0000N | 5.0000L | 15.0000  | 100.0000L | 30.0000  | 50.0000N | 70.0000  | 200.000N | 300.0000 |
| 165C BAK222 | 10.0000  | 100.0000N | 5.0000L | 15.0000  | 100.0000L | 30.0000  | 50.0000N | 100.0000 | 200.000N | 300.0000 |
| 166 BAK145  | 150.0000 | 100.0000N | 5.0000L | 30.0000  | 100.0000L | 30.0000  | 50.0000N | 70.0000  | 200.000N | 500.0000 |
| 167 BAK406  | 70.0000  | 100.0000N | 15.0000 | 10.0000N | 500.0000  | 150.0000 | 50.0000N | 20.0000  | 200.000N | 200.0000 |
| 168 BAK195  | 100.0000 | 100.0000N | 5.0000N | 50.0000  | 100.0000L | 20.0000  | 50.0000N | 30.0000  | 200.000N | 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                | U      |
| 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                | M      |
| 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             | U      |
| 149 BAK204  | 0.0200L | Rhyolite                    | M      |
| 150 BAK205  | 0.0200L | Greenstone                  | U      |
| 151 BAK206  | 0.0200L | Greenstone                  | U      |
| 152 BAK208  | 0.0200L | Porphyritic biotite granite | M      |
| 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                    | M      |
| 167 BAK406  | C.0200L | Rhyolite                    | U      |
| 168 BAK195  | 0.0200L | Biotite-rich dike rock      | U      |
|             |         | Granite                     | M      |

TITLE  
WESTERN EAGLE QUAD ROCKS-1970

TABLE 2. ROCK SAMPLES

| SAMPLE      | FF 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 | 15.0000  | 20.0000   |
| 182B BAK119 | 15.0000 | 7.0000   | 10.0000  | 1.0000G | 3000.0000  | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 15.0000  | 700.0000  |
| 183 BAK209  | 15.0000 | 5.0000   | 7.0000   | 1.0000G | 1500.0000  | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 10.0000L | 1500.0000 |
| 184 BAK525  | 3.0000  | 1.0000   | 7.0000   | 0.1500  | 700.0000   | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 10.0000  | 1500.0000 |
| 185 BAK524  | 3.0000  | 1.0000   | 5.0000   | 0.2000  | 1000.0000  | 0.5000L | 200.0000N | 10.0000N | 20.0000  | 1000.0000 |
| 186 BAK523  | 0.0500L | 1.5000   | 1.5000   | 0.3000  | 500.0000   | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 10.0000  | 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 | 10.0000  | 150.0000  |
| 192 BAK198  | 10.0000 | 10.0000G | 7.0000   | 0.5000  | 1000.0000  | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 10.0000  | 70.0000   |
| 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 | 10.0000  | 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 | 10.0000  | 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  | 100.0000  |
| 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 | 10.0000  | 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 | 10.0000  | 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  | 0.5000N | 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 | 10.0000  | 70.0000   |
| 211A BAK490 | 0.7000  | 0.1500   | 1.5000   | 0.1500  | 100.0000   | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 10.0000N | 300.0000  |
| 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 | 10.0000  | 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 | 5.0000N | 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 | 10.0000  | 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  | 10.0000N   | 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      | PR. PPM  | SB PPM   | SC PPM   | SN PPM  | SR PPM    | V PPM    | W PPM   | Y PPM    | ZN PPM   | ZR PPM   |
|-------------|----------|----------|----------|---------|-----------|----------|---------|----------|----------|----------|
| 169A BAK193 | 70.0000  | 100.0000 | 5.0000   | 20.0000 | 100.0000  | 20.0000  | 50.0000 | 100.0000 | 200.0000 | 300.0000 |
| 169B BAK194 | 70.0000  | 100.0000 | 20.0000  | 10.0000 | 300.0000  | 150.0000 | 50.0000 | 30.0000  | 200.0000 | 300.0000 |
| 170 BAK192  | 20.0000  | 100.0000 | 30.0000  | 10.0000 | 500.0000  | 300.0000 | 50.0000 | 20.0000  | 200.0000 | 150.0000 |
| 171 BAK191  | 50.0000  | 100.0000 | 30.0000  | 10.0000 | 300.0000  | 300.0000 | 50.0000 | 50.0000  | 200.0000 | 150.0000 |
| 172 BAK190  | 30.0000  | 100.0000 | 30.0000  | 10.0000 | 300.0000  | 300.0000 | 50.0000 | 50.0000  | 200.0000 | 300.0000 |
| 173 BAK405  | 10.0000  | 100.0000 | 50.0000  | 10.0000 | 700.0000  | 500.0000 | 50.0000 | 30.0000  | 200.0000 | 100.0000 |
| 174 BAK127  | 10.0000  | 100.0000 | 50.0000  | 10.0000 | 700.0000  | 500.0000 | 50.0000 | 30.0000  | 200.0000 | 150.0000 |
| 175 BAK126  | 70.0000  | 100.0000 | 50.0000  | 10.0000 | 200.0000  | 500.0000 | 50.0000 | 30.0000  | 200.0000 | 150.0000 |
| 176 BAK125  | 700.0000 | 100.0000 | 30.0000  | 10.0000 | 100.0000  | 200.0000 | 50.0000 | 70.0000  | 200.0000 | 300.0000 |
| 177 BAK124  | 70.0000  | 100.0000 | 5.0000   | 10.0000 | 100.0000  | 30.0000  | 50.0000 | 70.0000  | 200.0000 | 70.0000  |
| 178 BAK123  | 10.0000  | 100.0000 | 5.0000   | 10.0000 | 100.0000  | 70.0000  | 50.0000 | 10.0000  | 200.0000 | 150.0000 |
| 179 BAK122  | 150.0000 | 100.0000 | 30.0000  | 10.0000 | 100.0000  | 300.0000 | 50.0000 | 20.0000  | 300.0000 | 200.0000 |
| 180 BAK121  | 70.0000  | 100.0000 | 20.0000  | 10.0000 | 300.0000  | 150.0000 | 50.0000 | 50.0000  | 200.0000 | 300.0000 |
| 181 BAK120  | 10.0000  | 100.0000 | 20.0000  | 10.0000 | 100.0000  | 50.0000  | 50.0000 | 10.0000  | 200.0000 | 10.0000  |
| 182A BAK118 | 10.0000  | 100.0000 | 5.0000   | 10.0000 | 100.0000  | 100.0000 | 50.0000 | 10.0000  | 200.0000 | 10.0000  |
| 182B BAK119 | 10.0000  | 100.0000 | 50.0000  | 10.0000 | 300.0000  | 500.0000 | 50.0000 | 70.0000  | 200.0000 | 200.0000 |
| 183 BAK209  | 70.0000  | 100.0000 | 30.0000  | 10.0000 | 500.0000  | 150.0000 | 50.0000 | 70.0000  | 200.0000 | 300.0000 |
| 184 BAK525  | 30.0000  | 100.0000 | 5.0000   | 10.0000 | 700.0000  | 70.0000  | 50.0000 | 10.0000  | 200.0000 | 100.0000 |
| 185 BAK524  | 20.0000  | 100.0000 | 5.0000   | 10.0000 | 1000.0000 | 70.0000  | 50.0000 | 15.0000  | 200.0000 | 200.0000 |
| 186 BAK523  | 20.0000  | 100.0000 | 5.0000   | 10.0000 | 1000.0000 | 70.0000  | 50.0000 | 10.0000  | 200.0000 | 100.0000 |
| 187 BAK522  | 10.0000  | 100.0000 | 30.0000  | 10.0000 | 700.0000  | 300.0000 | 50.0000 | 30.0000  | 200.0000 | 150.0000 |
| 188 BAK201  | 10.0000  | 100.0000 | 70.0000  | 10.0000 | 700.0000  | 700.0000 | 50.0000 | 70.0000  | 200.0000 | 100.0000 |
| 189 BAK200  | 50.0000  | 100.0000 | 20.0000  | 10.0000 | 700.0000  | 300.0000 | 50.0000 | 30.0000  | 200.0000 | 100.0000 |
| 190 BAK197  | 10.0000  | 100.0000 | 50.0000  | 10.0000 | 700.0000  | 700.0000 | 50.0000 | 20.0000  | 200.0000 | 300.0000 |
| 191 BAK199  | 10.0000  | 100.0000 | 10.0000  | 10.0000 | 300.0000  | 200.0000 | 50.0000 | 20.0000  | 200.0000 | 70.0000  |
| 192 BAK198  | 10.0000  | 100.0000 | 30.0000  | 10.0000 | 300.0000  | 300.0000 | 50.0000 | 10.0000  | 200.0000 | 150.0000 |
| 193 BAK196  | 30.0000  | 100.0000 | 5.0000   | 10.0000 | 700.0000  | 30.0000  | 50.0000 | 10.0000  | 200.0000 | 50.0000  |
| 194 BAK486  | 10.0000  | 100.0000 | 7.0000   | 10.0000 | 300.0000  | 70.0000  | 50.0000 | 20.0000  | 200.0000 | 70.0000  |
| 195 BAK485  | 10.0000  | 100.0000 | 100.0000 | 10.0000 | 150.0000  | 30.0000  | 50.0000 | 20.0000  | 200.0000 | 50.0000  |
| 196 BAK484  | 10.0000  | 100.0000 | 50.0000  | 10.0000 | 300.0000  | 30.0000  | 50.0000 | 10.0000  | 200.0000 | 20.0000  |
| 197A BAK210 | 70.0000  | 100.0000 | 5.0000   | 10.0000 | 300.0000  | 20.0000  | 50.0000 | 10.0000  | 200.0000 | 150.0000 |
| 197B BAK211 | 10.0000  | 100.0000 | 100.0000 | 10.0000 | 500.0000  | 500.0000 | 50.0000 | 10.0000  | 200.0000 | 30.0000  |
| 197C BAK212 | 10.0000  | 100.0000 | 100.0000 | 10.0000 | 300.0000  | 500.0000 | 50.0000 | 15.0000  | 200.0000 | 30.0000  |
| 197D BAK213 | 10.0000  | 100.0000 | 100.0000 | 10.0000 | 300.0000  | 700.0000 | 50.0000 | 15.0000  | 200.0000 | 50.0000  |
| 198 BAK214  | 10.0000  | 100.0000 | 100.0000 | 10.0000 | 300.0000  | 200.0000 | 50.0000 | 10.0000  | 200.0000 | 20.0000  |
| 199 BAK215  | 70.0000  | 100.0000 | 5.0000   | 10.0000 | 2000.0000 | 30.0000  | 50.0000 | 10.0000  | 200.0000 | 100.0000 |
| 200 BAK483  | 10.0000  | 100.0000 | 30.0000  | 10.0000 | 300.0000  | 30.0000  | 50.0000 | 20.0000  | 200.0000 | 150.0000 |
| 201 BAK482  | 10.0000  | 100.0000 | 30.0000  | 10.0000 | 300.0000  | 300.0000 | 50.0000 | 20.0000  | 200.0000 | 100.0000 |
| 202 BAK521  | 10.0000  | 100.0000 | 5.0000   | 10.0000 | 300.0000  | 20.0000  | 50.0000 | 15.0000  | 200.0000 | 10.0000  |
| 203 BAK454  | 10.0000  | 100.0000 | 70.0000  | 10.0000 | 300.0000  | 700.0000 | 50.0000 | 20.0000  | 200.0000 | 150.0000 |
| 204 BAK520  | 10.0000  | 100.0000 | 20.0000  | 10.0000 | 300.0000  | 300.0000 | 50.0000 | 15.0000  | 200.0000 | 70.0000  |
| 205 BAK519  | 10.0000  | 100.0000 | 30.0000  | 10.0000 | 500.0000  | 500.0000 | 50.0000 | 30.0000  | 200.0000 | 100.0000 |
| 206 BAK413  | 10.0000  | 100.0000 | 50.0000  | 10.0000 | 300.0000  | 700.0000 | 50.0000 | 50.0000  | 200.0000 | 150.0000 |
| 207 BAK494  | 15.0000  | 100.0000 | 30.0000  | 10.0000 | 200.0000  | 300.0000 | 50.0000 | 20.0000  | 200.0000 | 70.0000  |
| 208 BAK493  | 10.0000  | 100.0000 | 20.0000  | 10.0000 | 300.0000  | 200.0000 | 50.0000 | 20.0000  | 200.0000 | 70.0000  |
| 209 BAK492  | 30.0000  | 100.0000 | 5.0000   | 10.0000 | 300.0000  | 30.0000  | 50.0000 | 10.0000  | 200.0000 | 70.0000  |
| 210 BAK140  | 15.0000  | 100.0000 | 5.0000   | 10.0000 | 700.0000  | 20.0000  | 50.0000 | 10.0000  | 200.0000 | 150.0000 |
| 211A BAK490 | 20.0000  | 100.0000 | 5.0000   | 10.0000 | 3000.0000 | 30.0000  | 50.0000 | 10.0000  | 200.0000 | 150.0000 |
| 211B BAK491 | 10.0000  | 100.0000 | 100.0000 | 10.0000 | 200.0000  | 500.0000 | 50.0000 | 10.0000  | 200.0000 | 10.0000  |
| 212 BAK487  | 10.0000  | 100.0000 | 15.0000  | 10.0000 | 150.0000  | 100.0000 | 50.0000 | 10.0000  | 200.0000 | 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                   | U      |
| 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 | Hornblende                        | 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 | 1.5000  | 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   | 0.7000  | 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  | 0.1000   | 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 | 1000.0000 |
| 238 BAK540   | 5.0000   | 0.5000  | 1.0000   | 0.2000  | 700.0000  | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 10.0000  | 50.0000   |
| 239 BAK530   | 7.0000   | 7.0000  | 7.0000   | 0.3000  | 1500.0000 | 0.5000L | 200.0000N | 10.0000N | 10.0000L | 1000.0000 |
| 240 BAK495   | 7.0000   | 5.0000  | 1.0000   | 0.5000  | 1500.0000 | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 10.0000  | 500.0000  |
| 241 BAK496   | 5.0000   | 2.0000  | 1.5000   | 0.3000  | 30.0000   | 0.5000N | 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  | 0.0500L  | 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 | 10.0000  | 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   |
|-------------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|
| 2128 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  |
| 216 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  |
| 220A BAK179 | 1.0000L | 10.0000N | 20.0000N | 5.0000L | 50.0000  | 70.0000  | 20.0000N | 5.0000N | 10.0000L | 15.0000  |
| 220B BAK180 | 1.0000  | 10.0000N | 20.0000N | 5.0000L | 20.0000  | 50.0000  | 20.0000L | 5.0000L | 10.0000  | 5.0000L  |
| 220C BAK181 | 1.0000  | 10.0000N | 20.0000N | 15.0000 | 30.0000  | 30.0000  | 20.0000N | 5.0000N | 10.0000L | 50.0000  |
| 220D 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 | 5.0000L | 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  |
| 223A BAK545 | 1.0000L | 10.0000N | 20.0000N | 30.0000 | 20.0000  | 7.0000   | 20.0000L | 5.0000L | 10.0000L | 5.0000L  |
| 223B BAK546 | 1.0000  | 10.0000N | 20.0000N | 5.0000N | 20.0000  | 7.0000   | 20.0000N | 5.0000L | 10.0000L | 5.0000L  |
| 223C 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 | 20.0000  | 20.0000  | 20.0000N | 5.0000N | 10.0000  | 5.0000N  |
| 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 | 5.0000N  |
| 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 | 5.0000L  |
| 230 BAK502  | 1.0000L | 10.0000N | 20.0000N | 20.0000 | 70.0000  | 5.0000   | 20.0000L | 5.0000N | 10.0000L | 5.0000L  |
| 231 BAK543  | 2.0000  | 10.0000N | 20.0000N | 30.0000 | 200.0000 | 30.0000  | 50.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 50.0000  |
| 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  |
| 234A BAK401 | 1.0000  | 10.0000N | 20.0000N | 5.0000L | 10.0000L | 15.0000  | 20.0000L | 5.0000  | 10.0000  | 5.0000L  |
| 234B 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  |
| 242A BAK499 | 1.0000  | 10.0000N | 20.0000N | 5.0000L | 10.0000L | 5.0000   | 20.0000N | 5.0000N | 10.0000L | 5.0000L  |
| 242B BAK500 | 2.0000  | 10.0000N | 20.0000N | 15.0000 | 70.0000  | 70.0000  | 70.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 50.0000  |
| 242C BAK501 | 1.0000  | 10.0000N | 20.0000N | 30.0000 | 150.0000 | 50.0000  | 70.0000  | 5.0000N | 10.0000  | 100.0000 |
| 242D BAK407 | 1.0000  | 10.0000N | 20.0000N | 5.0000L | 15.0000  | 50.0000  | 20.0000L | 5.0000N | 10.0000  | 10.0000  |
| 242E BAK408 | 1.5000  | 10.0000N | 20.0000N | 5.0000L | 15.0000  | 5.0000   | 150.0000 | 5.0000N | 10.0000  | 10.0000  |
| 242F BAK409 | 1.5000  | 10.0000N | 20.0000N | 5.0000N | 15.0000  | 5.0000   | 20.0000N | 5.0000N | 10.0000L | 15.0000  |
| 242G BAK410 | 3.0000  | 10.0000N | 20.0000N | 30.0000 | 200.0000 | 150.0000 | 150.0000 | 5.0000L | 10.0000  | 100.0000 |
| 242H BAK411 | 1.0000L | 10.0000N | 20.0000N | 5.0000L | 10.0000L | 10.0000  | 20.0000N | 5.0000L | 10.0000  | 15.0000  |
| 242I BAK412 | 1.5000  | 10.0000N | 20.0000N | 5.0000N | 20.0000  | 20.0000  | 20.0000N | 5.0000  | 10.0000  | 20.0000  |
| 243A BAK497 | 1.0000N | 10.0000N | 20.0000N | 5.0000N | 10.0000L | 5.0000L  | 20.0000N | 5.0000N | 10.0000L | 5.0000L  |
| 243B 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 | 100.0000  | 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  | 200.0000  | 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 | 70.0000C  | 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  | 150.0000  | 200.0000L |
| 225 BAK528  | 20.0000  | 100.0000N | 5.0000N   | 10.0000N | 1500.0000 | 30.0000   | 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 | 10.0000  | 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  | 200.0000N | 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  |
| 243A 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   |
| 263 ABAK436 | 15.0000 | 10.0000  | 10.0000 | 1.0000G | 2000.0000 | 0.5000N | 200.0000N | 10.0000N | 10.0000  | 300.0000  |
| 263 BBAK437 | 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   | MO 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 |
| 263B 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 LOG-NORMAL 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<br>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 | 0  | 0                    |
| BA PPM  | 0   | 4   | 0 | 0 | 0 | 2  | 209                  |
| BE PPM  | 63  | 44  | 0 | 0 | 0 | 1  | 313                  |
| BI PPM  | 294 | 18  | 0 | 0 | 0 | 0  | 211                  |
| CD PPM  | 318 | 0   | 0 | 0 | 0 | 0  | 6                    |
| CO PPM  | 113 | 68  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0                    |
| CR PPM  | 1   | 78  | 0 | 0 | 0 | 0  | 137                  |
| CU PPM  | 0   | 57  | 0 | 0 | 0 | 8  | 231                  |
| LA PPM  | 139 | 65  | 0 | 0 | 0 | 0  | 261                  |
| MO PPM  | 197 | 103 | 0 | 0 | 0 | 0  | 114                  |
| NB PPM  | 0   | 123 | 0 | 0 | 0 | 0  | 18                   |
| NI PPM  | 12  | 76  | 0 | 0 | 0 | 0  | 195                  |
| PB PPM  | 51  | 31  | 0 | 0 | 0 | 0  | 230                  |
| SB PPM  | 314 | 0   | 0 | 0 | 0 | 0  | 236                  |
| SC PPM  | 47  | 44  | 0 | 0 | 0 | 0  | 4                    |
| SN PPM  | 194 | 37  | 0 | 0 | 0 | 7  | 220                  |
| SR PPM  | 1   | 94  | 0 | 0 | 0 | 0  | 86                   |
| V PPM   | 0   | 0   | 0 | 0 | 0 | 0  | 223                  |
| W PPM   | 316 | 1   | 0 | 0 | 0 | 0  | 318                  |
| Y PPM   | 12  | 31  | 0 | 0 | 0 | 0  | 1                    |
| ZN PPM  | 248 | 51  | 0 | 0 | 0 | 0  | 275                  |
| ZR PPM  | 4   | 19  | 0 | 0 | 0 | 0  | 19                   |
| AU PPM  | 0   | 313 | 0 | 0 | 0 | 1  | 294                  |
|         |     |     |   |   |   | 0  | 5                    |

| ELEMENT | GEOMETRIC<br>MEAN | GEOMETRIC<br>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. |

