(70-184)

423

UNITED STATES DEPARTMENT OF THE INTERIOR

GEOLOGICAL SURVEY

ANALYSES OF STREAM-SEDIMENT AND ROCK SAMPLES FROM THE SOUTHWESTERN AND CENTRAL PARTS OF THE EAGLE QUADRANGLE, ALASKA

By

Helen L. Foster

Open-file report

1970

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 southwestern and central parts of the Eagle quadrangle, Alaska

by Helen L. Foster

Introduction

Analytical data for 448 stream-sediment samples and 351 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 1969, 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 and Clark, 1969 and Clark and Foster, 1969, Foster and Clark, 1970). 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) include parts of 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, A. L. Meier, H. D. King, and R. B. Tripp. 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[1/], (c) and a statistical summary which includes geometric means and geometric deviations.

Results

Examination of the histograms of the various elements for the stream-sediment samples indicates that most of the elements for which sufficient data is available have a roughly log-normal distribution. Manganese, calcium, and strontium are examples of this type of distribution.

On the basis of these histograms and analytical results from other parts of the Eagle quadrangle (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 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 for application to any given part of the study area must be considered with regard to the local geology. It must be emphasized that the sampling was of a reconnaissance nature and the geology of the area is extremely varied. For

---

[1/] The frequency tables and histograms for gold have been omitted because the classes used in calculating these tables are those used in the semi-quantitative spectrographic method and the gold was analyzed by the quantitative atomic absorption method; also gold was found in only 1 of 448 stream-sediment samples. Statistical summaries for cadmium and antimony are omitted because no values were reported for these elements in the stream-sediment samples and in only 3 for antimony in the rock samples. Statistical summaries for tungsten are also omitted because there were only 3 values and bismuth and arsenic are omitted for stream-sediment samples because there were no values for bismuth and only 3 for arsenic.

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 local 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. Also, for the same reasons most of the histograms and other statistical data should be interpreted with caution. 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.

Anomalous areas

The analyses of stream-sediments and rocks indicated several areas with possible anomalous concentrations of metals, but no large areas with strongly anomalous concentrations were found. Anomalous amounts of molybdenum, silver and tin were found in a significant number of both stream-sediment and rock samples in the vicinity of Mount Harper. Copper, lead, nickel, and zinc also occurred in anomalous amounts in many of these samples. Gold and tungsten each occurred in one, but different rock samples.

The bedrock of the Mount Harper area is principally granitic, probably mostly granodiorite. It intrudes gneisses and schists. There are many orange-brown stained zones in the granitic rocks and most of the mineralized rock samples came from these zones. Small fine-grained felsic dikes and veins are abundant locally and some contain metallic sulfides.

A large mineralized quartz vein was found near the head of Slate Creek (locality 171, fig. 1) and suggests that this area may be worthy of further investigation. The vein is 2 to 5 feet across and was traced along a small tributary for several hundred feet. Gold up to 0.08 ppm, silver as high as 0.7 ppm, and arsenic in amounts greater than 10,000 ppm were found. Tungsten and tin were detected. The bedrock in the vicinity is granitic, probably mostly granodiorite. About one-half mile to the northeast a sample of a felsic dike which cuts granodiorite contained 1,000 ppm lead and 1,500 ppm zinc (locality 170, fig. 2). Dikes of this kind are abundant in the headwaters of Slate Creek and can commonly be recognized from a distance because of orange-brown stained zones along them.

In the western headwaters of Joseph Creek, stream sediments contain anomalous concentrations of silver, molybdenum, arsenic, lead, zinc, and tin. The bedrock is primarily granitic, and granitic rock intrudes several kinds of metamorphic rocks. Nickel and chromium also occur in higher than normal amounts in some of the metamorphic rocks.

Most of the other samples containing anomalous concentrations of metals are from fairly widely scattered localities.

Explanation of Tables 1 and 2

The results of the analyses of the stream-sediment and rock samples are given in table 1 and table 2 as analytical values such as 7.0000 ppm, 10.0000 percent, etc., or as qualified values expressed as a letter. These letter codes are N = not detected, L = less than specified limit of detection, G = greater than value shown, B = no data, H = interference, or T = trace. Note that the right-most zero digits for each analytical value may or may not be significant. The specified limits of detection are as follows:

Specified limits of detection

	FE PCT (Iron)	MG PCT (Magnesium)	CA PCT (Calcium)	TI PCT (Titanium)	MN PPM (Manganese)	AG PPM (Silver)
	0.05000	0.02000	0.05000	0.00200	10.00000	0.50000
	AS PPM (Arsenic)	AU PPM (Gold)	B PPM (Boron)	BA PPM (Barium)	BE PPM (Beryllium)	BI PPM (Bismuth)
	200.00000	10.00000	10.00000	20.00000	1.00000	10.00000
CD PPM (Cadmium)	CO PPM (Cobalt)	CR PPM (Chromium)	CU PPM (Copper)	LA PPM (Lanthanum)	MO PPM (Molybdenum)	NB PPM (Niobium)
20.00000	5.00000	5.00000	5.00000	20.00000	5.00000	10.00000
	NI PPM (Nickel)	PB PPM (Lead)	SB PPM (Antimony)	SC PPM (Scandium)	SN PPM (Tin)	SR PPM (Strontium)
	5.00000	10.00000	100.00000	5.00000	10.00000	100.00000
	V PPM (Vanadium)	W PPM (Tungsten)	Y PPM (Yttrium)	ZN PPM (Zinc)	ZR PPM (Zirconium)	AU[1/] (Gold) (By atomic absorption)
	10.00000	50.00000	10.00000	200.00000	10.00000	0.0200

[1/] 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 detected by this method.

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

In the computations performed to produce the statistical summary at the end of table 1, all elements are ignored where one or more of the unqualified data values is less than the analytical limit of detection specified on input or where any data values are qualified with the G (greater than) code. Data values qualified with B or H are not used in the computations. Where none of the data values for an element are qualified, the mean and deviation should be the same as those given in the preceding section. Where data are qualified with the codes N, L, or T, the estimates of geometric mean and deviation are based on a method by A. J. Cohen for treating censored distributions. The application of this method to geochemical problems is described in USGS Professional Paper 574-B (Miesch, 1967). The estimates are unbiased in a strict sense only where the data are derived from a lognormal parent population, but experiments have shown that large departures from this requirement may not greatly invalidate the results. Acceptance and use of the estimates, however, is the responsibility of the individual.

References cited

Burand, W. M., 1968, Geochemical investigations of selected areas in the Yukon-Tanana region of Alaska, 1965 and 1966: Geochemical report no. 13, Div. Mines and Min., Dept. of Natural Resources, State of Alaska, 51 p.

Clark, S. H. B., and Foster, H. L., 1969a, Analyses of stream-sediment, rock, and soil samples from a part of the Seventymile River area, Eagle quadrangle, Alaska: U.S. Geol. Survey open-file report.

_____ 1969b, Preliminary geologic map of the Eagle D-2 and D-3 quadrangles, Alaska, U.S. Geol. Survey open-file report.

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.

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.

_____ 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.

TABLE 1. STREAM SED SAMPLES*

MAP NO	SAMPLE	FE PCT	MG PCT	CA PCT	TI PCT	MN PPM	AG PPM	AS PPM	AU PPM	B PPM	BA PPM
1	AKB273	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
2	AKB274	5.0000	0.7000	0.7000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
3	AKB275	2.0000	0.5000	0.7000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
4	AKB276	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	700.0000
5	AKB277	3.0000	1.0000	0.7000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
6	AKB278	10.0000	3.0000	1.5000	1.0000G	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
7	AKB279	5.0000	3.0000	1.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
8	AKB280	7.0000	1.5000	1.0000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	1000.0000
9	AKB281	3.0000	1.0000	1.0000	0.7000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	700.0000
10	AKB282	3.0000	1.0000	0.7000	0.7000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
11	AKB283	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
12	AKB284	3.0000	0.7000	0.5000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	500.0000
13	AKB285	3.0000	0.3000	0.1500	0.1500	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	300.0000
14	AKB288	1.5000	0.5000	0.7000	0.1500	300.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	70.0000	700.0000
15	AKB289	3.0000	0.7000	0.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
16	AKB290	3.0000	0.3000	0.1500	0.1500	300.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	20.0000	300.0000
17	AKB287	3.0000	0.5000	0.3000	0.2000	300.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	15.0000	300.0000
18	AKB286	3.0000	0.5000	0.7000	0.2000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	700.0000
19	AKB291	3.0000	1.0000	0.7000	0.5000	300.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
20	AKB292	5.0000	1.0000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
21	AKB297	3.0000	0.7000	0.7000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
22	AKB296	7.0000	1.0000	0.7000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
23	AKB293	3.0000	0.7000	0.5000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
24	AKB294	3.0000	0.5000	0.7000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
25	AKB299	3.0000	0.7000	0.5000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	1500.0000
26	AKB300	5.0000	1.5000	0.7000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
27	AKB295	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
28	AKB298	5.0000	1.0000	0.7000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	1000.0000
29	AKB272	3.0000	0.5000	0.7000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	500.0000
30	AKB271	3.0000	0.7000	0.5000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
31	AKB301	3.0000	0.7000	0.5000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
32	AKB302	3.0000	1.0000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
33	AKB269	3.0000	1.0000	0.7000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	700.0000
34	AKB270	3.0000	1.0000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
35	AKB265	1.5000	0.5000	0.7000	0.2000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	300.0000
36	AKB266	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
37	AKB251	5.0000	1.0000	1.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	1000.0000
38	AKB250	2.0000	0.7000	0.7000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
39	AKB267	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
40	AKB268	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
41	AKB303	3.0000	1.0000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
42	AKB304	3.0000	1.0000	1.0000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
43	AKB305	7.0000	1.5000	0.7000	0.7000	1000.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	50.0000	700.0000
44	AKB147	3.0000	0.7000	0.5000	0.3000	500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	30.0000	1000.0000
45	AKB146	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
46	AKB145	2.0000	0.7000	0.7000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
47	AKB143	1.5000	0.7000	0.7000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	500.0000
48	AKB144	2.0000	0.7000	0.7000	0.2000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	500.0000
49	AKB142	3.0000	1.0000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
50	AKB238	5.0000	0.7000	0.7000	0.3000	1000.0000	1.0000	200.0000N	10.0000N	50.0000	1500.0000

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

TABLE I. STREAM SED SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	BE PPM	BI PPM	CD PPM	CO PPM	CR PPM	CU PPM	LA PPM	MO PPM	NB PPM	NI PPM
1	AKB273	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	5.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	15.0000
2	AKB274	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	10.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	30.0000
3	AKB275	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	15.0000	10.0000	20.0000	5.0000N	20.0000	15.0000
4	AKB276	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	5.0000L	30.0000	5.0000N	20.0000	15.0000
5	AKB277	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	70.0000	5.0000L	20.0000	5.0000N	15.0000	30.0000
6	AKB278	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	10.0000	20.0000L	5.0000L	15.0000	70.0000
7	AKB279	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	15.0000	20.0000	5.0000L	15.0000	70.0000
8	AKB280	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	15.0000	100.0000	5.0000L	15.0000	30.0000
9	AKB281	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	70.0000	7.0000	30.0000	5.0000N	15.0000	30.0000
10	AKB282	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	10.0000	30.0000	5.0000N	15.0000	30.0000
11	AKB283	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	7.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	20.0000
12	AKB284	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	10.0000	30.0000	5.0000N	20.0000	15.0000
13	AKB285	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	15.0000	5.0000L	50.0000	5.0000N	10.0000	10.0000
14	AKB288	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	20.0000	5.0000L	30.0000	5.0000N	15.0000	10.0000
15	AKB289	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	50.0000	5.0000L	70.0000	5.0000N	20.0000	20.0000
16	AKB290	7.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	15.0000	5.0000	50.0000	5.0000L	10.0000	15.0000
17	AKB287	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	70.0000	10.0000	150.0000	7.0000	10.0000	20.0000
18	AKB286	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	20.0000	5.0000L	150.0000	5.0000N	20.0000	10.0000
19	AKB291	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	7.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	20.0000
20	AKB292	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	15.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	30.0000
21	AKB297	2.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	100.0000	5.0000	30.0000	5.0000N	15.0000	20.0000
22	AKB296	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	15.0000	70.0000	5.0000L	10.0000	30.0000
23	AKB293	3.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	15.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	30.0000
24	AKB294	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	15.0000	5.0000L	30.0000	5.0000N	10.0000	10.0000
25	AKB299	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	70.0000	5.0000L	30.0000	5.0000N	15.0000	20.0000
26	AKB300	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	300.0000	30.0000	70.0000	5.0000L	10.0000	150.0000
27	AKB295	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	10.0000	30.0000	5.0000N	20.0000	30.0000
28	AKB298	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	10.0000	150.0000	5.0000L	10.0000	30.0000
29	AKB272	3.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	5.0000	20.0000	5.0000L	15.0000	20.0000
30	AKB271	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	10.0000	30.0000	5.0000N	15.0000	30.0000
31	AKB301	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	5.0000L	20.0000	5.0000N	15.0000	15.0000
32	AKB302	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	15.0000	50.0000	5.0000L	15.0000	30.0000
33	AKB269	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	7.0000	20.0000L	5.0000N	15.0000	30.0000
34	AKB270	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	10.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	30.0000
35	AKB265	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	15.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000L	10.0000
36	AKB266	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000L	15.0000
37	AKB251	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	10.0000	50.0000	5.0000	15.0000	30.0000
38	AKB250	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	15.0000	5.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	15.0000
39	AKB267	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	10.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	30.0000
40	AKB268	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	5.0000	30.0000	5.0000N	15.0000	15.0000
41	AKB303	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	7.0000	70.0000	5.0000L	10.0000	20.0000
42	AKB304	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	100.0000	10.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
43	AKB305	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	15.0000	150.0000	5.0000L	15.0000	30.0000
44	AKB147	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	7.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
45	AKB146	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	50.0000	7.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	20.0000
46	AKB145	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	5.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	20.0000
47	AKB143	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	10.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000L	15.0000
48	AKB144	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	20.0000
49	AKB142	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	50.0000	5.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	20.0000
50	AKB238	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	70.0000	70.0000	50.0000	5.0000	15.0000	30.0000

TABLE I. STREAM SED SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	PB PPM	SB PPM	SC PPM	SN PPM	SR PPM	V PPM	W PPM	Y PPM	ZN PPM	ZR PPM
1	AKB273	15.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
2	AKB274	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
3	AKB275	30.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	100.0000
4	AKB276	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	100.0000
5	AKB277	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	150.0000
6	AKB278	15.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	150.0000
7	AKB279	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	200.0000
8	AKB280	30.0000	100.0000N	20.0000	10.0000L	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
9	AKB281	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
10	AKB282	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
11	AKB283	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000L	150.0000	70.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	100.0000
12	AKB284	50.0000	100.0000N	7.0000	10.0000L	150.0000	50.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	70.0000
13	AKB285	50.0000	100.0000N	5.0000	15.0000	100.0000L	30.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	150.0000
14	AKB288	30.0000	100.0000N	7.0000	10.0000L	150.0000	30.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
15	AKB289	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	100.0000
16	AKB290	50.0000	100.0000N	7.0000	10.0000	100.0000L	30.0000	50.0000N	50.0000	200.0000	150.0000
17	AKB287	70.0000	100.0000N	15.0000	10.0000	100.0000	100.0000	50.0000N	100.0000	200.0000L	200.0000
18	AKB286	50.0000	100.0000N	7.0000	10.0000L	150.0000	30.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	70.0000
19	AKB291	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000L	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
20	AKB292	30.0000	100.0000N	20.0000	10.0000L	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
21	AKB297	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
22	AKB296	30.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	200.0000
23	AKB293	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000L	150.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
24	AKB294	30.0000	100.0000N	7.0000	10.0000L	150.0000	50.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
25	AKB299	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
26	AKB300	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
27	AKB295	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
28	AKB298	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	700.0000
W 29	AKB272	20.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	100.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
30	AKB271	50.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
31	AKB301	20.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	200.0000	30.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
32	AKB302	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000
33	AKB269	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
34	AKB270	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000L	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
35	AKB265	15.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	150.0000	50.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
36	AKB266	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
37	AKB251	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	300.0000
38	AKB250	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	70.0000
39	AKB267	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	150.0000
40	AKB268	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
41	AKB303	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	200.0000
42	AKB304	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
43	AKB305	30.0000	100.0000N	0.0	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	300.0000
44	AKB147	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000L	150.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	200.0000
45	AKB146	50.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
46	AKB145	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	200.0000
47	AKB143	15.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
48	AKB144	15.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	150.0000	50.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
49	AKB142	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
50	AKB238	100.0000	100.0000N	15.0000	10.0000L	100.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	100.0000

TABLE 1. STREAM SED SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	AU PPM
1	AKB273	0.0200L
2	AKB274	0.0200L
3	AKB275	0.0200L
4	AKB276	0.0200L
5	AKB277	0.0200L
6	AKB278	0.0200L
7	AKB279	0.0200L
8	AKB280	0.0200L
9	AKB281	0.0200L
10	AKB282	0.0200L
11	AKB283	0.0200L
12	AKB284	0.0200L
13	AKB285	0.0200L
14	AKB288	0.0200L
15	AKB289	0.0200L
16	AKB290	0.0200L
17	AKB287	0.0200L
18	AKB286	0.0200L
19	AKB291	0.0200L
20	AKB292	0.0200L
21	AKB297	0.0200L
22	AKB296	0.0200L
23	AKB293	0.0200L
24	AKB294	0.0200L
25	AKB299	0.0200L
26	AKB300	0.0200L
27	AKB295	0.0200L
28	AKB298	0.0200L
29	AKB272	0.0200L
30	AKB271	0.0200L
31	AKB301	0.0200L
32	AKB302	0.0200L
33	AKB269	0.0200L
34	AKB270	0.0200L
35	AKB265	0.0200L
36	AKB266	0.0200L
37	AKB251	0.0200L
38	AKB250	0.0200L
39	AKB267	0.0200L
40	AKB268	0.0200L
41	AKB303	0.0200L
42	AKB304	0.0200L
43	AKB305	0.0200L
44	AKB147	0.0200L
45	AKB146	0.0200L
46	AKB145	0.0200L
47	AKB143	0.0400L
48	AKB144	0.0200L
49	AKB142	0.0200L
50	AKB238	0.0200L

TABLE 1. STREAM SED SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	FE PCT	MG PCT	CA PCT	TI PCT	MN PPM	AG PPM	AS PPM	AU PPM	B PPM	BA PPM
51	AKB237	3.0000	0.7000	0.5000	0.3000	700.0000	0.7000	200.0000N	10.0000N	50.0000	1000.0000
52	AKB151	3.0000	0.5000	0.5000	0.2000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	30.0000	500.0000
53	AKB235	3.0000	0.3000	0.3000	0.1500	300.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	30.0000	1000.0000
54	AKB236	20.0000	0.3000	1.0000	0.1500	5000.0000G	0.5000L	300.0000	10.0000N	20.0000	1500.0000
55	AKB148	3.0000	0.7000	0.5000	0.3000	500.0000	0.5000	200.0000N	10.0000N	30.0000	1000.0000
56	AKB149	3.0000	0.7000	0.5000	0.3000	500.0000	0.7000	200.0000N	10.0000N	50.0000	1000.0000
57	AKB150	1.5000	0.3000	0.5000	0.1500	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
58	AKB128	3.0000	0.7000	0.5000	0.2000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	50.0000	700.0000
59	AKB129	3.0000	1.0000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
60	AKB130	1.5000	0.5000	0.7000	0.2000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	500.0000
61	AKB136	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
62	AKB131	3.0000	0.7000	1.0000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	500.0000
63	AKB132	3.0000	0.7000	0.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
64	AKB133	3.0000	0.7000	0.7000	0.5000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	300.0000
65	AKB134	5.0000	1.0000	0.7000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	500.0000
66	AKB135	5.0000	1.0000	0.7000	0.5000	300.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
67	AKB138	5.0000	0.7000	0.5000	0.3000	500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
68	AKB139	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
69	AKB137	5.0000	0.7000	0.5000	0.3000	5000.0000G	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	1000.0000
70	AKB140	5.0000	1.0000	0.5000	0.3000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
71	AKB141	3.0000	0.7000	0.7000	0.5000	150.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	20.0000	300.0000
72	AKB114	7.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
73	AKB113	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
74	AKB115	2.0000	0.7000	0.7000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
75	AKB116	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
76	AKB117	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	30.0000	1000.0000
77	AKB109	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
78	AKB110	5.0000	1.0000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
79	AKB108	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
80	AKB107	5.0000	1.0000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
81	AKB106	5.0000	1.0000	0.7000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	700.0000
82	AKB105	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	700.0000
83	AKB124	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	700.0000
84	AKB122	7.0000	1.0000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
85	AKB123	5.0000	0.7000	0.7000	0.5000	1000.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	20.0000	1000.0000
86	AKB120	7.0000	1.5000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	20.0000	1000.0000
87	AKB121	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	500.0000
88	AKB111	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
89	AKB112	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	1000.0000	0.7000	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
90	AKB127	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
91	AKB243	5.0000	1.0000	0.7000	0.3000	1000.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
92	AKB244	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
93	AKB125	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000	700.0000
94	AKB126	7.0000	1.5000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
95	AKB152	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
96	AKB153	5.0000	0.7000	0.7000	0.3000	500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
97	AKB245	3.0000	1.5000	1.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
98	AKB246	7.0000	1.5000	1.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
99	AKB247	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	1000.0000
100	AKB249	3.0000	1.0000	0.7000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	500.0000

TABLE I. STREAM SED SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	BE PPM	BI PPM	CD PPM	CO PPM	CR PPM	CU PPM	LA PPM	MO PPM	NB PPM	NI PPM
51	AKB237	1.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	70.0000	10.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	30.0000
52	AKB151	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	7.0000	100.0000	5.0000N	10.0000L	15.0000
53	AKB235	1.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	15.0000	5.0000	200.0000	5.0000N	10.0000L	15.0000
54	AKB236	1.5000	10.0000N	20.0000N	100.0000	30.0000	20.0000	20.0000L	10.0000	10.0000	50.0000
55	AKB148	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	7.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	15.0000
56	AKB149	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	10.0000	50.0000	5.0000	10.0000	20.0000
57	AKB150	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	10.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	7.0000
58	AKB128	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	15.0000	5.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	10.0000
59	AKB129	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	10.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	20.0000
60	AKB130	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	10.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000L	10.0000
61	AKB136	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	5.0000L	30.0000	5.0000L	10.0000	20.0000
62	AKB131	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	5.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	20.0000
63	AKB132	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	10.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
64	AKB133	1.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	70.0000	10.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
65	AKB134	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	15.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
66	AKB135	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	15.0000	30.0000	5.0000N	15.0000	30.0000
67	AKB138	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	20.0000	30.0000	5.0000N	15.0000	50.0000
68	AKB139	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	7.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	30.0000
69	AKB137	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	7.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
70	AKB140	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	15.0000	50.0000	5.0000L	15.0000	50.0000
71	AKB141	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	20.0000	150.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
72	AKB114	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	5.0000	50.0000	5.0000N	10.0000	20.0000
73	AKB113	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	15.0000	15.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	15.0000
74	AKB115	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	10.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	10.0000
75	AKB116	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	10.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	10.0000
76	AKB117	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	15.0000	15.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	15.0000
77	AKB109	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	10.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	10.0000
78	AKB110	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	15.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	20.0000
79	AKB108	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	15.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	15.0000
80	AKB107	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	15.0000	50.0000	5.0000N	10.0000	20.0000
81	AKB106	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	15.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	15.0000
82	AKB105	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	70.0000	15.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	15.0000
83	AKB124	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	10.0000	5.0000L	30.0000	5.0000N	10.0000L	7.0000
84	AKB122	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	15.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	15.0000
85	AKB123	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	20.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	15.0000
86	AKB120	1.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	15.0000	50.0000	5.0000L	10.0000	30.0000
87	AKB121	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	15.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	15.0000
88	AKB111	1.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	20.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	10.0000
89	AKB112	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	15.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	15.0000
90	AKB127	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	15.0000	10.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	10.0000
91	AKB243	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	20.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000
92	AKB244	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	15.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	30.0000
93	AKB125	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	15.0000	10.0000	50.0000	5.0000L	10.0000	15.0000
94	AKB126	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	30.0000	150.0000	5.0000N	15.0000	50.0000
95	AKB152	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	15.0000	50.0000	5.0000L	15.0000	30.0000
96	AKB153	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	15.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	15.0000
97	AKB245	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	20.0000	20.0000L	5.0000N	15.0000	30.0000
98	AKB246	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	30.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	50.0000
99	AKB247	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	7.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	30.0000
100	AKB249	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	20.0000	50.0000	5.0000L	10.0000	50.0000

TABLE 1. STREAM SED SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	PB PPM	SB PPM	SC PPM	SN PPM	SR PPM	V PPM	W PPM	Y PPM	ZN PPM	ZR PPM
51	AKB237	150.0000	100.0000N	15.0000	10.0000	100.0000L	70.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	100.0000
52	AKB151	30.0000	100.0000N	7.0000	10.0000L	100.0000L	50.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	70.0000
53	AKB235	30.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	100.0000L	30.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	50.0000
54	AKB236	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	50.0000	300.0000	70.0000
55	AKB148	150.0000	100.0000N	10.0000	15.0000	100.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
56	AKB149	200.0000	100.0000N	15.0000	15.0000	100.0000	70.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	70.0000
57	AKB150	30.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	100.0000	30.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	30.0000
58	AKB128	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	150.0000
59	AKB129	30.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
60	AKB130	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	150.0000	50.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
61	AKB136	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
62	AKB131	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
63	AKB132	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
64	AKB133	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	300.0000
65	AKB134	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
66	AKB135	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000L	100.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	100.0000
67	AKB138	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
68	AKB139	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000L	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
69	AKB137	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	100.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	200.0000
70	AKB140	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
71	AKB141	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000L	150.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	100.0000
72	AKB114	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
73	AKB113	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
74	AKB115	15.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	70.0000
75	AKB116	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	200.0000
76	AKB117	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
77	AKB109	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	70.0000
78	AKB110	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
79	AKB108	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	70.0000
80	AKB107	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
81	AKB106	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	70.0000
82	AKB105	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
83	AKB124	15.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	300.0000
84	AKB122	100.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	150.0000
85	AKB123	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
86	AKB120	50.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	150.0000
87	AKB121	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
88	AKB111	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	150.0000
89	AKB112	50.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	70.0000
90	AKB127	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	70.0000
91	AKB243	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000L	100.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	200.0000
92	AKB244	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000L	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
93	AKB125	20.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	70.0000
94	AKB126	30.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	200.0000
95	AKB152	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	300.0000
96	AKB153	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
97	AKB245	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	150.0000
98	AKB246	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	500.0000
99	AKB247	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	70.0000
100	AKB249	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	100.0000

TABLE 1. STREAM SED SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	AU PPM
51	AKB237	0.0200L
52	AKB151	0.0200L
53	AKB235	0.0200L
54	AKB236	0.0200L
55	AKB148	0.0400L
56	AKB149	0.0200L
57	AKB150	0.2000L
58	AKB128	0.0200L
59	AKB129	0.0200L
60	AKB130	0.2000L
61	AKB136	0.0200L
62	AKB131	0.0200L
63	AKB132	0.0200L
64	AKB133	0.0200L
65	AKB134	0.0200L
66	AKB135	0.0200L
67	AKB138	0.0400L
68	AKB139	0.0200L
69	AKB137	0.0200L
70	AKB140	0.0200L
71	AKB141	0.0400L
72	AKB114	0.0200L
73	AKB113	0.0200L
74	AKB115	0.0200L
75	AKB116	0.0200L
76	AKB117	0.0200L
77	AKB109	0.0200L
78	AKB110	0.0200L
79	AKB108	0.0200L
80	AKB107	0.0200L
81	AKB106	0.0200L
82	AKB105	0.0200L
83	AKB124	0.0200L
84	AKB122	0.0200L
85	AKB123	0.0200L
86	AKB120	0.0200L
87	AKB121	0.0200L
88	AKB111	0.0200L
89	AKB112	0.0200L
90	AKB127	0.0200L
91	AKB243	0.0200L
92	AKB244	0.0200L
93	AKB125	0.0200L
94	AKB126	0.0200L
95	AKB152	0.0200L
96	AKB153	0.0200L
97	AKB245	0.0200L
98	AKB246	0.0200L
99	AKB247	0.0200L
100	AKB249	0.0200L

TABLE I. STREAM SED SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	FE PCT	MG PCT	CA PCT	TI PCT	MN PPM	AG PPM	AS PPM	AU PPM	B PPM	BA PPM
101	AKB248	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
102	AKB241	5.0000	0.7000	0.7000	0.3000	1500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	70.0000	700.0000
103	AKB242	3.0000	0.5000	0.5000	0.1500	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
104	AKB239	3.0000	0.7000	0.5000	0.1500	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
105	AKB240	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
106	AKB264	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
107	AKB262	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
108	AKB263	3.0000	0.7000	1.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	700.0000
109	AKB258	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	700.0000
110	AKB259	2.0000	0.7000	1.0000	0.2000	500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
111	AKB261	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	500.0000	0.5000L	200.0000	10.0000N	30.0000	700.0000
112	AKB260	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000L	200.0000	10.0000N	20.0000	700.0000
113	AKB252	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
114	AKB254	3.0000	0.7000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000L	700.0000
115	AKB253	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
116	AKB257	2.0000	0.7000	0.7000	0.2000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	700.0000
117	AKB256	2.0000	0.7000	0.7000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
118	AKB255	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	700.0000
119	AKB159	3.0000	0.7000	1.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
120	AKB158	3.0000	0.7000	1.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
121	AKB157	3.0000	0.7000	1.0000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	700.0000
122	AKB156	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
123	AKB155	1.5000	0.7000	0.7000	0.2000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
124	AKB154	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
125	AKB086	2.0000	0.7000	0.7000	0.2000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	700.0000
126	AKB085	3.0000	0.7000	1.0000	0.2000	500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
127	AKB087	3.0000	0.7000	0.7000	0.1500	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
128	AKB084	3.0000	0.7000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
129	AKB083	5.0000	1.0000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	700.0000
130	AKB079	5.0000	1.0000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
131	AKB080	3.0000	0.7000	1.0000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	300.0000
132	AKB082	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
133	AKB081	15.0000	0.7000	0.7000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
134	AKB070	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
135	AKB068	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	1000.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	20.0000	500.0000
136	AKB069	5.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
137	AKB067	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	15.0000	300.0000
138	AKB071	5.0000	1.0000	0.7000	0.5000	1000.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
139	AKB072	3.0000	1.0000	0.7000	0.5000	500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	15.0000	500.0000
140	AKB073	2.0000	0.7000	0.7000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	500.0000
141	AKB074	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	20.0000	300.0000
142	AKB075	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	20.0000	500.0000
143	AKB076	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	300.0000
144	AKB077	3.0000	0.0700	0.7000	0.1000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	150.0000
145	AKB078	1.5000	0.7000	0.7000	0.2000	300.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000	500.0000
146	AKB088	2.0000	0.7000	0.7000	0.3000	300.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000L	700.0000
147	AKB089	3.0000	1.0000	1.0000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
148	AKB090	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000	500.0000
149	AKB091	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	1500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
150	AKB093	3.0000	1.0000	0.7000	0.3000	500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000	700.0000

TABLE 1. STREAM SED SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	BE PPM	BI PPM	CD PPM	CO PPM	CR PPM	CU PPM	LA PPM	MO PPM	NB PPM	NI PPM
101	AKB248	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	5.0000	50.0000	5.0000L	10.0000	20.0000
102	AKB241	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	15.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	30.0000
103	AKB242	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	10.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000	5.0000
104	AKB239	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	15.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000L	10.0000
105	AKB240	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	10.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	15.0000
106	AKB264	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	10.0000	150.0000	5.0000L	10.0000	20.0000
107	AKB262	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	10.0000	20.0000L	5.0000L	15.0000	20.0000
108	AKB263	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	10.0000	50.0000	5.0000L	10.0000	30.0000
109	AKB258	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	30.0000	30.0000	5.0000	15.0000	30.0000
110	AKB259	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	20.0000	5.0000	20.0000	5.0000L	10.0000L	10.0000
111	AKB261	2.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	50.0000	30.0000	20.0000	5.0000	10.0000	20.0000
112	AKB260	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	30.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	20.0000
113	AKB252	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	5.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	20.0000
114	AKB254	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	10.0000	100.0000	5.0000	10.0000	20.0000
115	AKB253	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	5.0000	50.0000	5.0000N	10.0000	15.0000
116	AKB257	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	15.0000	5.0000L	30.0000	5.0000N	10.0000	10.0000
117	AKB256	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	5.0000L	5.0000L	70.0000	5.0000N	10.0000	15.0000
118	AKB255	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	15.0000	10.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	15.0000
119	AKB159	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	10.0000	70.0000	5.0000L	10.0000	15.0000
120	AKB158	1.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	10.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000L	10.0000
121	AKB157	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000	10.0000	7.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	10.0000
122	AKB156	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	5.0000L	5.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	10.0000
123	AKB155	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	5.0000L	5.0000L	50.0000	5.0000N	10.0000L	7.0000
124	AKB154	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	10.0000	5.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	10.0000
125	AKB086	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	15.0000	5.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	10.0000
126	AKB085	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	10.0000	50.0000	5.0000L	10.0000	20.0000
127	AKB087	1.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	5.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	15.0000
128	AKB084	1.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	7.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	15.0000
129	AKB083	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	10.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	20.0000
130	AKB079	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	10.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	15.0000
131	AKB080	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000	70.0000	7.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	10.0000
132	AKB082	1.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	15.0000	5.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	10.0000
133	AKB081	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	7.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	15.0000
134	AKB070	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	15.0000	50.0000	7.0000	10.0000	20.0000
135	AKB068	2.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	50.0000	15.0000	20.0000	5.0000	15.0000	20.0000
136	AKB069	3.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	15.0000	20.0000	5.0000	15.0000	30.0000
137	AKB067	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	10.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000L	15.0000
138	AKB071	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	15.0000	70.0000	15.0000	15.0000	30.0000
139	AKB072	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	15.0000	30.0000	7.0000	10.0000	30.0000
140	AKB073	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	20.0000	10.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	15.0000
141	AKB074	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	15.0000	30.0000	10.0000	15.0000	30.0000
142	AKB075	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	15.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	15.0000
143	AKB076	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	15.0000	10.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000L	15.0000
144	AKB077	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000	15.0000	20.0000L	5.0000	10.0000	5.0000L
145	AKB078	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	15.0000	7.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000
146	AKB088	1.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	10.0000	7.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	15.0000
147	AKB089	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	15.0000	5.0000L	30.0000	5.0000N	10.0000	10.0000
148	AKB090	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	15.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	15.0000
149	AKB091	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	15.0000	15.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	15.0000
150	AKB093	1.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	15.0000	10.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	15.0000

TABLE I. STREAM SED SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	PB PPM	SB PPM	SC PPM	SN PPM	SR PPM	V PPM	W PPM	Y PPM	ZN PPM	ZR PPM
101	AKB248	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	70.0000
102	AKB241	100.0000	100.0000N	15.0000	10.0000L	100.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000	150.0000
103	AKB242	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000L	30.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	70.0000
104	AKB239	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000L	50.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	50.0000
105	AKB240	70.0000	100.0000N	15.0000	10.0000L	100.0000L	70.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	70.0000
106	AKB264	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000
107	AKB262	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
108	AKB263	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000L	200.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
109	AKB258	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
110	AKB259	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	50.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
111	AKB261	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
112	AKB260	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000
113	AKB252	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
114	AKB254	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
115	AKB253	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
116	AKB257	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	50.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
117	AKB256	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
118	AKB255	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
119	AKB159	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
120	AKB158	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	300.0000
121	AKB157	20.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	200.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
122	AKB156	20.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
123	AKB155	15.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
124	AKB154	15.0000	100.0000N	7.0000	10.0000L	150.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
125	AKB086	10.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	100.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	300.0000
126	AKB085	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000
127	AKB087	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
128	AKB084	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
129	AKB083	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
130	AKB079	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
131	AKB080	10.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
132	AKB082	20.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
133	AKB081	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
134	AKB070	50.0000	100.0000N	15.0000	10.0000L	150.0000	70.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	100.0000
135	AKB068	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000L	150.0000	70.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	100.0000
136	AKB069	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000L	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	150.0000
137	AKB067	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000L	100.0000	50.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	70.0000
138	AKB071	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000L	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	200.0000
139	AKB072	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
140	AKB073	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
141	AKB074	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
142	AKB075	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
143	AKB076	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000	50.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
144	AKB077	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
145	AKB078	20.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N	150.0000	30.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000
146	AKB088	30.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	100.0000	30.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000
147	AKB089	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
148	AKB090	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
149	AKB091	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	70.0000
150	AKB093	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000

TABLE I. STREAM SED SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	AU PPM
101	AKB248	0.0200L
102	AKB241	0.0200L
103	AKB242	0.0200L
104	AKB239	0.0200L
105	AKB240	0.0200L
106	AKB264	0.0200L
107	AKB262	0.0200L
108	AKB263	0.0200L
109	AKB258	0.0200L
110	AKB259	0.0200L
111	AKB261	0.0200L
112	AKB260	0.0200L
113	AKB252	0.0200L
114	AKB254	0.0200L
115	AKB253	0.0200L
116	AKB257	0.0200L
117	AKB256	0.0200L
118	AKB255	0.0200L
119	AKB159	0.0200L
120	AKB158	0.0200L
121	AKB157	0.0200L
122	AKB156	0.1000L
123	AKB155	0.1000L
124	AKB154	0.2000L
125	AKB086	0.0200L
126	AKB085	0.0200L
127	AKB087	0.0200L
128	AKB084	0.0200L
129	AKB083	0.0200L
130	AKB079	0.0200L
131	AKB080	0.0400L
132	AKB082	0.0200L
133	AKB081	0.0200L
134	AKB070	0.0200L
135	AKB068	0.0200L
136	AKB069	0.0200L
137	AKB067	0.1000L
138	AKB071	0.0200L
139	AKB072	0.0200L
140	AKB073	0.0200L
141	AKB074	0.0200L
142	AKB075	0.0200L
143	AKB076	0.0200L
144	AKB077	0.2000L
145	AKB078	0.0200L
146	AKB088	0.0400L
147	AKB089	0.0200L
148	AKB090	0.0400L
149	AKB091	0.1000L
150	AKB093	0.0200L

TABLE 1. STREAM SED SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	FE PCT	MG PCT	CA PCT	TI PCT	MN PPM	AG PPM	AS PPM	AU PPM	B PPM	BA PPM
151	AKB092	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
152	AKB094	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
153	AKB104	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	500.0000
154	AKB103	5.0000	1.0000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
155	AKB102	3.0000	1.0000	0.7000	0.3000	500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000	300.0000
156	AKB101	2.0000	0.7000	0.7000	0.2000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	500.0000
157	AKB099	3.0000	0.7000	0.7000	0.2000	300.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000	500.0000
158	AKB097	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
159	AKB098	3.0000	0.7000	0.7000	0.2000	300.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
160	AKB095	2.0000	0.7000	0.7000	0.1500	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
161	AKB096	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
162	AKB118	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
163	AKB119	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
164	AKB172	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
165	AKB171	3.0000	0.7000	0.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
166	AKB170	3.0000	0.7000	0.3000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	500.0000
167	AKB169	3.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
168	AKB168	5.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
169	AKB167	3.0000	0.7000	0.7000	0.2000	300.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
170	AKB166	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	500.0000
171	AKB164	5.0000	0.7000	1.0000	0.7000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
172	AKB165	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
173	AKB173	3.0000	1.0000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
174	AKB174	3.0000	1.0000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
175	AKB175	3.0000	1.0000	0.7000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	700.0000
176	AKB176	3.0000	0.7000	0.7000	0.2000	500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000	700.0000
177	AKB188	3.0000	1.5000	1.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	1000.0000
178	AKB187	3.0000	1.5000	1.0000	0.7000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	1000.0000
179	AKB189	7.0000	1.5000	1.5000	1.0000	1000.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	30.0000	1000.0000
180	AKB190	7.0000	1.5000	2.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	1000.0000
181	AKB191	5.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
182	AKB192	7.0000	1.5000	2.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	700.0000
183	AKB193	3.0000	0.7000	1.0000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	700.0000
184	AKB194	5.0000	1.0000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	15.0000	1000.0000
185	AKB196	7.0000	1.0000	2.0000	0.7000	1500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	15.0000	1000.0000
186	AKB195	15.0000	1.5000	7.0000	1.0000	2000.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000L	700.0000
187	AKB197	3.0000	0.7000	0.7000	0.7000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	20.0000	500.0000
188	AKB198	3.0000	1.0000	1.0000	0.5000	1500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	20.0000	1500.0000
189	AKB199	5.0000	1.5000	1.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	1000.0000
190	AKB200	3.0000	1.0000	1.5000	0.7000	300.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	30.0000	1000.0000
191	AKB201	5.0000	0.7000	1.0000	1.0000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
192	AKB211	5.0000	1.5000	1.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
193	AKB212	15.0000	0.7000	0.7000	0.7000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	15.0000	500.0000
194	AKB210	3.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
195	AKB209	7.0000	1.0000	1.0000	0.7000	1500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
196	AKB234	3.0000	0.7000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
197	AKB232	3.0000	0.7000	1.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
198	AKB233	10.0000	1.0000	1.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
199	AKB230	5.0000	1.0000	1.5000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
200	AKB231	3.0000	0.5000	1.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	700.0000

TABLE 1. STREAM SED SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	BE PPM	BI PPM	CD PPM	CO PPM	CR PPM	CU PPM	LA PPM	MO PPM	NB PPM	NI PPM
151	AKB092	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	30.0000	30.0000	5.0000	15.0000	20.0000
152	AKB094	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	50.0000	30.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	15.0000
153	AKB104	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	50.0000	15.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	15.0000
154	AKB103	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	50.0000	15.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	30.0000
155	AKB102	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	10.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	20.0000
156	AKB101	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000	5.0000L	20.0000	5.0000N	10.0000	10.0000
157	AKB099	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	15.0000	7.0000	50.0000	5.0000L	10.0000	15.0000
158	AKB097	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	50.0000	30.0000	5.0000	15.0000	15.0000
159	AKB098	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	15.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	20.0000
160	AKB095	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	15.0000	7.0000	20.0000	5.0000L	15.0000	20.0000
161	AKB096	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	7.0000	50.0000	5.0000L	10.0000	15.0000
162	AKB118	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	10.0000	50.0000	5.0000N	10.0000	20.0000
163	AKB119	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	15.0000	15.0000	20.0000	5.0000	10.0000	15.0000
164	AKB172	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	15.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	20.0000
165	AKB171	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	10.0000	30.0000	5.0000L	20.0000	15.0000
166	AKB170	1.0000L	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	7.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	15.0000
167	AKB169	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	50.0000	10.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	15.0000
168	AKB168	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	70.0000	10.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	30.0000
169	AKB167	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	10.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000	15.0000
170	AKB166	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	5.0000	100.0000	5.0000L	10.0000L	10.0000
171	AKB164	1.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	50.0000	5.0000	70.0000	5.0000L	15.0000	20.0000
172	AKB165	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	5.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	20.0000
173	AKB173	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	70.0000	15.0000	50.0000	7.0000	15.0000	30.0000
174	AKB174	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	70.0000	7.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	20.0000
175	AKB175	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	20.0000	7.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	15.0000
176	AKB176	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	15.0000	5.0000L	20.0000	5.0000L	10.0000	10.0000
177	AKB188	1.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	150.0000	10.0000	50.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
178	AKB187	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	200.0000	10.0000	30.0000	5.0000N	15.0000	30.0000
179	AKB189	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	15.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	50.0000
180	AKB190	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	15.0000	50.0000	5.0000L	10.0000	30.0000
181	AKB191	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	10.0000	20.0000L	5.0000L	15.0000	30.0000
182	AKB192	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	10.0000	20.0000	5.0000L	15.0000	30.0000
183	AKB193	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	100.0000	5.0000	20.0000L	5.0000N	15.0000	20.0000
184	AKB194	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	20.0000	20.0000L	5.0000L	15.0000	30.0000
185	AKB196	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	7.0000	20.0000	5.0000L	15.0000	30.0000
186	AKB195	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	7.0000	50.0000	5.0000L	15.0000	30.0000
187	AKB197	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	7.0000	20.0000L	5.0000N	15.0000	30.0000
188	AKB198	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	20.0000	20.0000L	5.0000L	15.0000	30.0000
189	AKB199	1.0000L	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	10.0000	20.0000L	5.0000N	15.0000	30.0000
190	AKB200	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	20.0000	20.0000	5.0000L	15.0000	30.0000
191	AKB201	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	5.0000	70.0000	5.0000L	15.0000	30.0000
192	AKB211	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	10.0000	50.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
193	AKB212	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	15.0000	30.0000	5.0000	15.0000	30.0000
194	AKB210	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	10.0000	70.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
195	AKB209	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	10.0000	20.0000	5.0000L	30.0000	30.0000
196	AKB234	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	15.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	30.0000
197	AKB232	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	10.0000	20.0000	5.0000L	10.0000L	30.0000
198	AKB233	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	15.0000	30.0000	5.0000	15.0000	30.0000
199	AKB230	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	10.0000	20.0000	5.0000L	15.0000	30.0000
200	AKB231	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	5.0000L	30.0000	5.0000L	15.0000	20.0000

TABLE 1. STREAM SED SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	PB PPM	SB PPM	SC PPM	SN PPM	SR PPM	V PPM	W PPM	Y PPM	ZN PPM	ZR PPM
151	AKB092	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	150.0000
152	AKB094	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	200.0000
153	AKB104	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
154	AKB103	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
155	AKB102	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
156	AKB101	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	150.0000	50.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
157	AKB099	30.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	100.0000	30.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
158	AKB097	50.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000	50.0000	50.0000L	15.0000	200.0000L	150.0000
159	AKB098	50.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
160	AKB095	30.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	100.0000	30.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	100.0000
161	AKB096	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	50.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	150.0000
162	AKB118	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
163	AKB119	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
164	AKB172	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	200.0000
165	AKB171	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
166	AKB170	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
167	AKB169	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	70.0000
168	AKB168	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
169	AKB167	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
170	AKB166	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	50.0000
171	AKB164	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
172	AKB165	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
173	AKB173	50.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
174	AKB174	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
175	AKB175	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
176	AKB176	20.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	100.0000	70.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000
177	AKB188	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
178	AKB187	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
179	AKB189	15.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
180	AKB190	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
181	AKB191	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	200.0000
182	AKB192	10.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	70.0000
183	AKB193	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	70.0000
184	AKB194	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
185	AKB196	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000
186	AKB195	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	700.0000	500.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	150.0000
187	AKB197	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
188	AKB198	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
189	AKB199	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
190	AKB200	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
191	AKB201	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	500.0000
192	AKB211	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	700.0000
193	AKB212	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	100.0000
194	AKB210	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	500.0000
195	AKB209	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	500.0000
196	AKB234	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
197	AKB232	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
198	AKB233	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
199	AKB230	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
200	AKB231	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	50.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000

TABLE I. STREAM SED SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	AU PPM
151	AKB092	0.0200L
152	AKB094	0.0400L
153	AKB104	0.0200L
154	AKB103	0.0200L
155	AKB102	0.0200L
156	AKB101	0.0200L
157	AKB099	0.0200L
158	AKB097	0.0200L
159	AKB098	0.0200L
160	AKB095	0.0200L
161	AKB096	0.0200L
162	AKB118	0.0200L
163	AKB119	0.0200L
164	AKB172	0.0200L
165	AKB171	0.0200L
166	AKB170	0.0200L
167	AKB169	0.0200L
168	AKB168	0.0200L
169	AKB167	0.0200L
170	AKB166	0.0200L
171	AKB164	0.0200L
172	AKB165	0.0200L
173	AKB173	0.0200L
174	AKB174	0.0200L
175	AKB175	0.0200L
176	AKB176	0.0200L
177	AKB188	0.0200L
178	AKB187	0.0200L
179	AKB189	0.0200L
180	AKB190	0.0200L
181	AKB191	0.0200L
182	AKB192	0.0200L
183	AKB193	0.0200L
184	AKB194	0.1000
185	AKB196	0.0200L
186	AKB195	0.0200L
187	AKB197	0.0200L
188	AKB198	0.0200L
189	AKB199	0.0200L
190	AKB200	0.0200L
191	AKB201	0.0200L
192	AKB211	0.0200L
193	AKB212	0.0200L
194	AKB210	0.0200L
195	AKB209	0.0200L
196	AKB234	0.0200L
197	AKB232	0.0200L
198	AKB233	0.0200L
199	AKB230	0.0200L
200	AKB231	0.0200L

TABLE I. STREAM SED SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	FE PCT	MG PCT	CA PCT	TI PCT	MN PPM	AG PPM	AS PPM	AU PPM	B PPM	BA PPM
201	AKB229	5.0000	1.5000	1.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
202	AKB228	5.0000	0.7000	0.7000	0.5000	200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
203	AKB208	3.0000	1.0000	1.0000	0.3000	500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000	700.0000
204	AKB207	7.0000	1.5000	1.0000	0.5000	500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
205	AKB206	5.0000	1.0000	1.0000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
206	AKB204	5.0000	1.0000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
207	AKB205	5.0000	1.0000	0.7000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
208	AKB059	5.0000	1.5000	1.0000	0.7000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
209	AKB060	5.0000	1.0000	1.0000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
210	AKB214	5.0000	1.0000	1.0000	0.7000	1500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
211	AKB215	5.0000	1.0000	1.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
212	AKB213	3.0000	0.7000	0.7000	0.5000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	700.0000
213	AKB217	7.0000	1.5000	1.5000	0.7000	300.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	20.0000	1000.0000
214	AKB216	3.0000	1.0000	1.0000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
215	AKB181	3.0000	3.0000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	1000.0000
216	AKB182	5.0000	1.5000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000L	1000.0000
217	AKB203	3.0000	1.0000	0.7000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
218	AKB202	7.0000	1.0000	1.0000	0.7000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
219	AKB058	5.0000	1.0000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
220	AKB057	5.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
221	AKB218	5.0000	2.0000	1.5000	0.7000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	700.0000
222	AKB219	3.0000	0.7000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
223	AKB224	5.0000	0.7000	0.7000	0.3000	1000.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	20.0000	1000.0000
224	AKB227	5.0000	1.5000	1.0000	0.5000	5000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
225	AKB226	7.0000	1.0000	0.7000	0.7000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
226	AKB225	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	1000.0000
227	AKB221	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
228	AKB220	3.0000	0.7000	1.0000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
229	AKB061	3.0000	1.0000	1.0000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
230	AKB062	5.0000	1.0000	1.0000	0.7000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
231	AKB063	5.0000	0.7000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
232	AKB064	5.0000	1.0000	1.0000	0.3000	300.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
233	AKB065	5.0000	0.7000	1.0000	0.3000	300.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
234	AKB222	5.0000	1.0000	0.7000	0.5000	500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
235	AKB223	5.0000	0.7000	0.7000	0.3000	500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
236	AKB160	5.0000	1.0000	1.0000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
237	AKB161	3.0000	1.5000	1.0000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
238	AKB162	5.0000	0.7000	0.7000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
239	AKB056	5.0000	2.0000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
240	AKB055	5.0000	1.5000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	700.0000
241	AKB054	5.0000	1.0000	1.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
242	AKB177	5.0000	1.5000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	20.0000	1000.0000
243	AKB100	3.0000	0.7000	1.0000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
244	AKB178	15.0000	2.0000	3.0000	1.0000	1000.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000L	700.0000
245	AKB180	5.0000	3.0000	2.0000	0.7000	1000.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000	1000.0000
246	AKB179	10.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
247	AKB053	7.0000	0.7000	1.0000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
248	AKB163	3.0000	0.7000	1.0000	0.3000	500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
249	AKB052	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	700.0000
250	AKB051	3.0000	0.7000	1.0000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000

TABLE I. STREAM SED SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	BE PPM	BI PPM	CD PPM	CO PPM	CR PPM	CU PPM	LA PPM	MO PPM	NB PPM	NI PPM
201	AKB229	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	20.0000	30.0000	5.0000	15.0000	50.0000
202	AKB228	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	7.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	30.0000
203	AKB208	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	7.0000	20.0000L	5.0000N	20.0000	30.0000
204	AKB207	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	30.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	50.0000
205	AKB206	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	20.0000	50.0000	5.0000L	15.0000	30.0000
206	AKB204	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	15.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	30.0000
207	AKB205	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	10.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	30.0000
208	AKB059	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	100.0000	15.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	50.0000
209	AKB060	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	100.0000	15.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	30.0000
210	AKB214	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	20.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	50.0000
211	AKB215	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	15.0000	50.0000	5.0000L	15.0000	30.0000
212	AKB213	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	10.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
213	AKB217	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	15.0000	50.0000	5.0000L	15.0000	50.0000
214	AKB216	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	15.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	30.0000
215	AKB181	1.0000L	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	10.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	20.0000
216	AKB182	1.0000L	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	10.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
217	AKB203	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	10.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	30.0000
218	AKB202	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	15.0000	20.0000	5.0000L	15.0000	30.0000
219	AKB058	1.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	70.0000	15.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	30.0000
220	AKB057	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	15.0000	50.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
221	AKB218	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	5.0000	150.0000	5.0000L	10.0000	50.0000
222	AKB219	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	10.0000	70.0000	5.0000L	10.0000	30.0000
223	AKB224	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	10.0000	50.0000	5.0000L	10.0000	30.0000
224	AKB227	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	15.0000	70.0000	5.0000	10.0000	50.0000
225	AKB226	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	10.0000	50.0000	5.0000L	15.0000	30.0000
226	AKB225	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	5.0000L	20.0000	5.0000N	10.0000	15.0000
227	AKB221	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	50.0000	5.0000L	70.0000	5.0000N	10.0000L	20.0000
228	AKB220	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	70.0000	5.0000L	150.0000	5.0000N	10.0000L	15.0000
229	AKB061	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	15.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	30.0000
230	AKB062	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	15.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
231	AKB063	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	150.0000	15.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
232	AKB064	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	15.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
233	AKB065	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	15.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	30.0000
234	AKB222	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	15.0000	70.0000	5.0000L	10.0000	30.0000
235	AKB223	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	15.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	30.0000
236	AKB160	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	15.0000	50.0000	5.0000L	15.0000	50.0000
237	AKB161	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	10.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	30.0000
238	AKB162	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	150.0000	15.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	50.0000
239	AKB056	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	150.0000	15.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	70.0000
240	AKB055	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	15.0000	30.0000	5.0000N	15.0000	50.0000
241	AKB054	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	5.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	70.0000
242	AKB177	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	10.0000	20.0000L	5.0000L	15.0000	30.0000
243	AKB100	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	5.0000	30.0000	5.0000N	15.0000	15.0000
244	AKB178	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	5.0000	70.0000	5.0000L	15.0000	30.0000
245	AKB180	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	200.0000	10.0000	50.0000	5.0000L	10.0000	30.0000
246	AKB179	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	20.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	50.0000
247	AKB053	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	70.0000	15.0000	50.0000	5.0000L	15.0000	20.0000
248	AKB163	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	10.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	30.0000
249	AKB052	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	5.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
250	AKB051	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	5.0000L	30.0000	5.0000N	10.0000	30.0000

TABLE 1. STREAM SED SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	PB PPM	SB PPM	SC PPM	SN PPM	SR PPM	V PPM	W PPM	Y PPM	ZN PPM	ZR PPM
201	AKB229	30.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
202	AKB228	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
203	AKB208	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
204	AKB207	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
205	AKB206	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
206	AKB204	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
207	AKB205	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
208	AKB059	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	150.0000
209	AKB060	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	50.0000	200.0000L	150.0000
210	AKB214	20.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
211	AKB215	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
212	AKB213	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
213	AKB217	30.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
214	AKB216	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	300.0000
215	AKB181	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	150.0000
216	AKB182	50.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
217	AKB203	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
218	AKB202	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
219	AKB058	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
220	AKB057	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
221	AKB218	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	700.0000
222	AKB219	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
223	AKB224	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	100.0000
224	AKB227	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
225	AKB226	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	300.0000
226	AKB225	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	100.0000
227	AKB221	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
228	AKB220	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
229	AKB061	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
230	AKB062	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
231	AKB063	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
232	AKB064	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
233	AKB065	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
234	AKB222	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	300.0000
235	AKB223	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
236	AKB160	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
237	AKB161	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
238	AKB162	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
239	AKB056	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
240	AKB055	15.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	70.0000
241	AKB054	20.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
242	AKB177	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
243	AKB100	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
244	AKB178	10.0000	100.0000N	50.0000	10.0000N	700.0000	500.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	300.0000
245	AKB180	15.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	500.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	70.0000
246	AKB179	20.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
247	AKB053	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
248	AKB163	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
249	AKB052	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
250	AKB051	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	300.0000

TABLE 1. STREAM SED SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	AU PPM
201	AKB229	0.0200L
202	AKB228	0.0200L
203	AKB208	0.0200L
204	AKB207	0.0200L
205	AKB206	0.0200L
206	AKB204	0.0200L
207	AKB205	0.0200L
208	AKB059	0.0200L
209	AKB060	0.0200L
210	AKB214	0.0200L
211	AKB215	0.0200L
212	AKB213	0.0200L
213	AKB217	0.0200L
214	AKB216	0.0200L
215	AKB181	0.0200L
216	AKB182	0.0200L
217	AKB203	0.0200L
218	AKB202	0.0200L
219	AKB058	0.0400L
220	AKB057	0.0400L
221	AKB218	0.0200L
222	AKB219	0.0200L
223	AKB224	0.0200L
224	AKB227	0.0200L
225	AKB226	0.0200L
226	AKB225	0.0200L
227	AKB221	0.0200L
228	AKB220	0.0200L
229	AKB061	0.0200L
230	AKB062	0.0200L
231	AKB063	0.0200L
232	AKB064	0.0200L
233	AKB065	0.0200L
234	AKB222	0.0200L
235	AKB223	0.0200L
236	AKB160	0.0200L
237	AKB161	0.0200L
238	AKB162	0.0200L
239	AKB056	0.0200L
240	AKB055	0.0200L
241	AKB054	0.0200L
242	AKB177	0.0200L
243	AKB100	0.0200L
244	AKB178	0.0200L
245	AKB180	0.0200L
246	AKB179	0.0200L
247	AKB053	0.0200L
248	AKB163	0.0200L
249	AKB052	0.0200L
250	AKB051	0.0200L

TABLE 1. STREAM SED SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	FE PCT	MG PCT	CA PCT	TI PCT	MN PPM	AG PPM	AS PPM	AU PPM	B PPM	BA PPM
251	AKB050	5.0000	0.7000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
252	AKB049	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	700.0000
253	AKB048	3.0000	0.5000	0.7000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	500.0000
254	AKB047	3.0000	1.0000	1.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
255	AKB045	5.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	300.0000
256	AKB044	0.7000	0.0700	0.1500	0.0500	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	150.0000
257	AKB046	3.0000	0.7000	0.7000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	500.0000
258	AKB041	3.0000	0.3000	0.7000	0.1500	1000.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000L	500.0000
259	AKB042	3.0000	0.7000	0.7000	0.2000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	700.0000
260	AKB043	3.0000	0.7000	0.3000	0.3000	500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	15.0000	300.0000
261	AKB038	3.0000	1.5000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	500.0000
262	AKB037	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000L	700.0000
263	AKB040	2.0000	0.7000	0.7000	0.2000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000L	700.0000
264	AKB039	5.0000	1.5000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
265	AKB036	5.0000	1.5000	1.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
266	AKB033	5.0000	1.0000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
267	AKB034	3.0000	1.5000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
268	AKB035	5.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
269	AKB030	1.0000	0.3000	0.7000	0.0700	500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000N	500.0000
270	AKB031	3.0000	1.5000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
271	AKB066	2.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
272	AKB026	0.5000	0.2000	0.5000	0.0300	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	200.0000
273	AKB032	3.0000	1.0000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
274	AKB029	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	15.0000	500.0000
275	AKB027	0.7000	0.2000	0.7000	0.1000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	300.0000
276	AKB028	3.0000	1.0000	0.7000	0.5000	1000.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
277	AKB025	1.5000	0.3000	0.7000	0.1000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	300.0000
278	AKB024	3.0000	0.7000	1.0000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	300.0000
279	AKB023	3.0000	0.7000	0.7000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	500.0000
280	AKB362	5.0000	1.0000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
281	AKB352	10.0000	1.0000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
282	AKB353	5.0000	1.0000	0.5000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
283	AKB354	10.0000	1.5000	1.0000	0.7000	1000.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	50.0000	1000.0000
284	AKB355	7.0000	1.5000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
285	AKB356	10.0000	1.5000	0.7000	0.7000	1000.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	50.0000	1000.0000
286A	AKB568	3.0000	0.5000	0.7000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
286B	AKB569	3.0000	0.7000	0.7000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
287	AKB571	5.0000	1.0000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	100.0000	700.0000
288	AKB570	5.0000	0.7000	0.7000	0.5000	5000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
289	AKB572	5.0000	1.0000	0.7000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
290	AKB573	3.0000	1.0000	1.0000	0.3000	300.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
291	AKB574	5.0000	1.0000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	70.0000	500.0000
292	AKB575	5.0000	1.0000	0.7000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	500.0000
293	AKB421	3.0000	1.5000	1.0000	0.7000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	1000.0000
294	AKB420	3.0000	1.5000	0.7000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
295	AKB426	5.0000	1.5000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
296	AKB427	7.0000	1.0000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	1000.0000
297	AKB425	3.0000	1.5000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	1500.0000
298	AKB424	3.0000	1.5000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	50.0000	1000.0000
299	AKB423	10.0000	0.1500	0.7000	0.0700	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	200.0000

TABLE 1. STREAM SED SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	BE PPM	BI PPM	CO PPM	CO PPM	CR PPM	CU PPM	LA PPM	MO PPM	NB PPM	NI PPM
251	AKB050	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	100.0000	7.0000	50.0000	5.0000N	15.0000	30.0000
252	AKB049	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	5.0000L	150.0000	5.0000N	15.0000	15.0000
253	AKB048	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	20.0000	5.0000L	30.0000	5.0000N	10.0000	15.0000
254	AKB047	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	70.0000	10.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
255	AKB045	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	30.0000	20.0000	5.0000	10.0000	30.0000
256	AKB044	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000L
257	AKB046	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	7.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	15.0000
258	AKB041	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	20.0000	7.0000	30.0000	5.0000L	20.0000	15.0000
259	AKB042	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	10.0000	30.0000	5.0000	20.0000	15.0000
260	AKB043	2.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	50.0000	10.0000	20.0000	5.0000	30.0000	20.0000
261	AKB038	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	300.0000	15.0000	30.0000	5.0000N	15.0000	100.0000
262	AKB037	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	10.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000
263	AKB040	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	5.0000	30.0000	5.0000N	15.0000	30.0000
264	AKB039	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	20.0000	30.0000	5.0000N	15.0000	50.0000
265	AKB036	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	15.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	50.0000
266	AKB033	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	15.0000	50.0000	5.0000N	10.0000	50.0000
267	AKB034	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	15.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	50.0000
268	AKB035	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	15.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	50.0000
269	AKB030	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000	5.0000
270	AKB031	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	150.0000	15.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	30.0000
271	AKB066	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	10.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	15.0000
272	AKB026	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000L	5.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	5.0000
273	AKB032	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	15.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	50.0000
274	AKB029	2.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	70.0000	15.0000	30.0000	5.0000	15.0000	30.0000
275	AKB027	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	5.0000L	5.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000
276	AKB028	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	7.0000	150.0000	5.0000N	15.0000	20.0000
277	AKB025	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	5.0000L	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000	15.0000
278	AKB024	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000	15.0000
279	AKB023	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	100.0000	20.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	50.0000
280	AKB362	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	7.0000	50.0000	5.0000N	10.0000L	20.0000
281	AKB352	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	20.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	30.0000
282	AKB353	1.0000L	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	15.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	30.0000
283	AKB354	3.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	20.0000	70.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
284	AKB355	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	15.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
285	AKB356	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	30.0000	50.0000	5.0000N	15.0000	30.0000
286A	AKB568	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	7.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
286B	AKB569	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	15.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
287	AKB571	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	15.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
288	AKB570	2.0000	10.0000N	20.0000N	100.0000	70.0000	20.0000	70.0000	5.0000N	10.0000	150.0000
289	AKB572	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	50.0000	20.0000	150.0000	5.0000L	10.0000	50.0000
290	AKB573	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	7.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
291	AKB574	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	30.0000	50.0000	5.0000L	10.0000	70.0000
292	AKB575	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	20.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	50.0000
293	AKB421	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	15.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	70.0000
294	AKB420	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	10.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	70.0000
295	AKB426	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	10.0000	20.0000	5.0000N	15.0000	50.0000
296	AKB427	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	150.0000	5.0000L	15.0000	70.0000
297	AKB425	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	15.0000	50.0000	5.0000N	15.0000	30.0000
298	AKB424	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	15.0000	20.0000	30.0000	5.0000N	15.0000	30.0000
299	AKB423	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000L	20.0000	7.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	7.0000

TABLE 1. STREAM SED SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	PB PPM	SB PPM	SC PPM	SN PPM	SR PPM	V PPM	W PPM	Y PPM	ZN PPM	ZR PPM
251	AKB050	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000L	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
252	AKB049	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	70.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	100.0000
253	AKB048	15.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	100.0000L	50.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
254	AKB047	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	70.0000
255	AKB045	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	100.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	150.0000
256	AKB044	20.0000	100.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	50.0000
257	AKB046	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000L	50.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
258	AKB041	15.0000	100.0000N	7.0000	10.0000L	150.0000	30.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
259	AKB042	15.0000	100.0000N	7.0000	10.0000L	150.0000	30.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
260	AKB043	50.0000	100.0000N	15.0000	10.0000L	100.0000N	70.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
261	AKB038	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
262	AKB037	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	300.0000
263	AKB040	20.0000	100.0000N	7.0000	10.0000L	150.0000	30.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
264	AKB039	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000L	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
265	AKB036	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
266	AKB033	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
267	AKB034	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
268	AKB035	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	500.0000
269	AKB030	15.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000	20.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	50.0000
270	AKB031	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	70.0000
271	AKB066	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000	50.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
272	AKB026	20.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000L	20.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	20.0000
273	AKB032	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
274	AKB029	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000
275	AKB027	15.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000L	20.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000
276	AKB028	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	70.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000
277	AKB025	30.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000L	30.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000
278	AKB024	15.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	100.0000
279	AKB023	30.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000
280	AKB362	50.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	200.0000
281	AKB352	150.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	200.0000
282	AKB353	70.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
283	AKB354	100.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	70.0000	200.0000L	300.0000
284	AKB355	70.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	300.0000
285	AKB356	150.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	300.0000
286A	AKB568	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	150.0000	50.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
286B	AKB569	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
287	AKB571	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	300.0000
288	AKB570	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	70.0000	50.0000N	30.0000	300.0000	500.0000
289	AKB572	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	300.0000
290	AKB573	20.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	150.0000	50.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
291	AKB574	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	500.0000
292	AKB575	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000
293	AKB421	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	300.0000
294	AKB420	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	300.0000
295	AKB426	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
296	AKB427	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000
297	AKB425	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
298	AKB424	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	300.0000
299	AKB423	10.0000L	100.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000	30.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	50.0000

TABLE I. STREAM SED SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	AU PPM
251	AKB050	0.2000L
252	AKB049	0.0200L
253	AKB048	0.0200L
254	AKB047	0.0200L
255	AKB045	0.0200L
256	AKB044	0.0200L
257	AKB046	0.0200L
258	AKB041	0.0400L
259	AKB042	0.0200L
260	AKB043	0.0200L
261	AKB038	0.0200L
262	AKB037	0.0200L
263	AKB040	0.2000L
264	AKB039	0.0200L
265	AKB036	0.0200L
266	AKB033	0.0200L
267	AKB034	0.0200L
268	AKB035	0.0200L
269	AKB030	0.2000L
270	AKB031	0.0200L
271	AKB066	0.0200L
272	AKB026	0.0200L
273	AKB032	0.0200L
274	AKB029	0.0200L
275	AKB027	0.0200L
276	AKB028	0.0200L
277	AKB025	0.0200L
278	AKB024	0.0200L
279	AKB023	0.0200L
280	AKB362	0.0200L
281	AKB352	0.0200L
282	AKB353	0.0200L
283	AKB354	0.0200L
284	AKB355	0.0200L
285	AKB356	0.0200L
286A	AKB568	0.0200L
286B	AKB569	0.0200L
287	AKB571	0.0200L
288	AKB570	0.0200L
289	AKB572	0.0200L
290	AKB573	0.0200L
291	AKB574	0.0200L
292	AKB575	0.0200L
293	AKB421	0.0200L
294	AKB420	0.0200L
295	AKB426	0.1000L
296	AKB427	0.0200L
297	AKB425	0.0200L
298	AKB424	0.0200L
299	AKB423	0.0400L

TABLE I. STREAM SED SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	FE PCT	MG PCT	CA PCT	TI PCT	MN PPM	AG PPM	AS PPM	AU PPM	B PPM	BA PPM
300	AKB422	15.0000	0.3000	0.7000	0.0700	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	300.0000
301	AKB428	3.0000	1.5000	1.0000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
302	AKB429	5.0000	1.5000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
303	AKB432	5.0000	1.5000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
304	AKB430	5.0000	1.5000	1.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	700.0000
305	AKB431	5.0000	1.5000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
306	AKB433	7.0000	1.5000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
307	AKB434	7.0000	1.5000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	1500.0000
308	AKB436	2.0000	0.7000	1.0000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
309	AKB435	5.0000	1.5000	1.0000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
310A	AKB437	15.0000	3.0000	5.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
310B	AKB578	3.0000	1.5000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
311	AKB438	7.0000	1.5000	1.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	1000.0000
312	AKB440	3.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
313	AKB441	5.0000	2.0000	1.5000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	1000.0000
314	AKB439	5.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
315	AKB442	10.0000	3.0000	2.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	1500.0000
316	AKB443	7.0000	3.0000	2.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
317	AKB444	5.0000	3.0000	2.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	500.0000
318	AKB445	7.0000	1.5000	1.5000	0.5000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
319	AKB446	5.0000	1.0000	1.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	1500.0000
320	AKB448	5.0000	1.0000	1.5000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	500.0000
321	AKB447	3.0000	1.5000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	1000.0000
322	AKB457	5.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	1000.0000
323	AKB459	5.0000	1.5000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	1000.0000
324	AKB458	7.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	1000.0000
325	AKB460	5.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	1500.0000
326	AKB462	10.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	1000.0000
327	AKB461	5.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	1500.0000
328	AKB464	5.0000	1.0000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	1500.0000
329	AKB463	5.0000	1.5000	1.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
330	AKB465	5.0000	1.0000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	1000.0000
331	AKB466	3.0000	1.0000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	1000.0000
332	AKB467	5.0000	1.0000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	1000.0000
333	AKB468	7.0000	1.0000	1.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	1000.0000
334A	AKB449	10.0000	1.5000	1.0000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	1500.0000
334B	AKB579	1.5000	0.3000	0.5000	0.1500	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	500.0000
335	AKB455	5.0000	1.0000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
336	AKB456	5.0000	1.5000	1.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
337	AKB454	5.0000	1.0000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
338	AKB453	5.0000	1.5000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	1500.0000
339	AKB452	5.0000	1.0000	1.0000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	1000.0000
340	AKB451	5.0000	1.5000	1.0000	0.5000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	1000.0000
341	AKB450	3.0000	0.7000	1.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	700.0000
342	AKB485	5.0000	1.5000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	1000.0000
343	AKB484	3.0000	1.0000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	1500.0000
344	AKB486	5.0000	1.5000	1.5000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
345	AKB487	5.0000	1.5000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	1500.0000
346	AKB490	5.0000	1.0000	0.7000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	1500.0000
347	AKB489	5.0000	1.5000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000	200.0000N	10.0000N	50.0000	1500.0000

TABLE 1. STREAM SED SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	BE PPM	BI PPM	CD PPM	CO PPM	CR PPM	CU PPM	LA PPM	MO PPM	NB PPM	NI PPM
300	AKB422	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	150.0000	10.0000	20.0000N	7.0000	10.0000	15.0000
301	AKB428	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	10.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	50.0000
302	AKB429	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	10.0000	30.0000	5.0000N	15.0000	30.0000
303	AKB432	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	20.0000	20.0000	5.0000L	15.0000	30.0000
304	AKB430	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	10.0000	30.0000	5.0000N	15.0000	30.0000
305	AKB431	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	10.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	30.0000
306	AKB433	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	15.0000	200.0000	5.0000L	15.0000	50.0000
307	AKB434	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	15.0000	30.0000	7.0000	15.0000	50.0000
308	AKB436	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	150.0000	5.0000	150.0000	5.0000N	10.0000	20.0000
309	AKB435	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	10.0000	100.0000	5.0000L	15.0000	50.0000
310A	AKB437	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	20.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	30.0000
310B	AKB578	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	30.0000	100.0000	5.0000N	5.0000L	30.0000
311	AKB438	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	30.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	150.0000
312	AKB440	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	15.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	50.0000
313	AKB441	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	20.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	100.0000
314	AKB439	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	20.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	70.0000
315	AKB442	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	15.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000
316	AKB443	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	30.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	70.0000
317	AKB444	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	50.0000
318	AKB445	2.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	150.0000	100.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	70.0000
319	AKB446	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	30.0000	15.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	30.0000
320	AKB448	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	700.0000	5.0000	150.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
321	AKB447	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	15.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
322	AKB457	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	15.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	30.0000
323	AKB459	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	10.0000	50.0000	5.0000L	10.0000	30.0000
324	AKB458	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	20.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	50.0000
325	AKB460	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	20.0000	50.0000	5.0000L	10.0000	30.0000
326	AKB462	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	10.0000	150.0000	5.0000L	10.0000	30.0000
327	AKB461	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	30.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	50.0000
328	AKB464	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	10.0000	50.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
329	AKB463	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	7.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	30.0000
330	AKB465	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	10.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
331	AKB466	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	7.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	20.0000
332	AKB467	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	15.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
333	AKB468	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	20.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	30.0000
334A	AKB449	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	70.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	70.0000
334B	AKB579	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	30.0000	20.0000L	5.0000N	5.0000L	30.0000
335	AKB455	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	10.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
336	AKB456	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	15.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000
337	AKB454	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	10.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	30.0000
338	AKB453	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	20.0000	150.0000	5.0000L	10.0000	30.0000
339	AKB452	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	30.0000	50.0000	5.0000L	10.0000	50.0000
340	AKB451	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	30.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	50.0000
341	AKB450	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	10.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	20.0000
342	AKB485	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	10.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	30.0000
343	AKB484	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	15.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000
344	AKB486	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	50.0000	10.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	30.0000
345	AKB487	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	10.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000
346	AKB490	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	30.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000	30.0000
347	AKB489	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	70.0000

TABLE I. STREAM SED SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	PB PPM	SB PPM	SC PPM	SN PPM	SR PPM	V PPM	W PPM	Y PPM	ZN PPM	ZR PPM
300	AKB422	10.0000L	100.0000N	5.0000	10.0000N	150.0000	50.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	50.0000
301	AKB428	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	300.0000
302	AKB429	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
303	AKB432	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
304	AKB430	30.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
305	AKB431	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
306	AKB433	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	200.0000
307	AKB434	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	150.0000
308	AKB436	20.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N	150.0000	30.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	70.0000
309	AKB435	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
310A	AKB437	10.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	700.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	300.0000
310B	AKB578	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
311	AKB438	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	300.0000
312	AKB440	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	200.0000
313	AKB441	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	150.0000
314	AKB439	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	150.0000
315	AKB442	15.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	500.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	150.0000
316	AKB443	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	150.0000
317	AKB444	15.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	100.0000
318	AKB445	30.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	200.0000
319	AKB446	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000	200.0000
320	AKB448	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	70.0000
321	AKB447	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	150.0000
322	AKB457	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	150.0000
323	AKB459	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	300.0000
324	AKB458	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	300.0000
325	AKB460	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	300.0000
326	AKB462	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	200.0000
327	AKB461	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	300.0000
328	AKB464	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
329	AKB463	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	300.0000
330	AKB465	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	200.0000
331	AKB466	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	300.0000
332	AKB467	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
333	AKB468	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
334A	AKB449	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	200.0000
334B	AKB579	10.0000L	100.0000N	7.0000	10.0000N	5.0000L	70.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000
335	AKB455	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
336	AKB456	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	150.0000
337	AKB454	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	300.0000
338	AKB453	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	700.0000
339	AKB452	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	200.0000
340	AKB451	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	150.0000
341	AKB450	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	70.0000
342	AKB485	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	500.0000
343	AKB484	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
344	AKB486	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
345	AKB487	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
346	AKB490	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	150.0000
347	AKB489	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000

TABLE I. STREAM SED SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	AU PPM
300	AKB422	0.0400L
301	AKB428	0.0200L
302	AKB429	0.0200L
303	AKB432	0.0200L
304	AKB430	0.0200L
305	AKB431	0.0200L
306	AKB433	0.0200L
307	AKB434	0.0200L
308	AKB436	0.1000L
309	AKB435	0.0200L
310A	AKB437	0.0200L
310B	AKB578	0.0200L
311	AKB438	0.0200L
312	AKB440	0.0200L
313	AKB441	0.0200L
314	AKB439	0.0400L
315	AKB442	0.0200L
316	AKB443	0.0200L
317	AKB444	0.0200L
318	AKB445	0.0200L
319	AKB446	0.0200L
320	AKB448	0.0400L
321	AKB447	0.0200L
322	AKB457	0.0200L
323	AKB459	0.0200L
324	AKB458	0.0200L
325	AKB460	0.0200L
326	AKB462	0.0200L
327	AKB461	0.0200L
328	AKB464	0.0200L
329	AKB463	0.0200L
330	AKB465	0.0200L
331	AKB466	0.0200L
332	AKB467	0.0400L
333	AKB468	0.0200L
334A	AKB449	0.0200L
334B	AKB579	0.0200L
335	AKB455	0.0200L
336	AKB456	0.0400L
337	AKB454	0.0400L
338	AKB453	0.0400L
339	AKB452	0.0200L
340	AKB451	0.0200L
341	AKB450	0.0400L
342	AKB485	0.0200L
343	AKB484	0.0200L
344	AKB486	0.0200L
345	AKB487	0.0200L
346	AKB490	0.0400L
347	AKB489	0.0200L

TABLE 1. STREAM SED SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	FE PCT	MG PCT	CA PCT	TI PCT	MN PPM	AG PPM	AS PPM	AU PPM	B PPM	BA PPM
348	AKB488	5.0000	1.0000	1.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	1500.0000
349	AKB491	3.0000	1.0000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	1500.0000
350	AKB492	5.0000	1.5000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	1500.0000
351	AKB493	3.0000	1.0000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	1500.0000
352	AKB494	3.0000	1.0000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	1500.0000
353	AKB495	5.0000	1.5000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	1000.0000
354	AKB496	3.0000	1.0000	1.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	1000.0000
355	AKB497	3.0000	1.0000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	1500.0000
356	AKB499	5.0000	0.7000	1.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
357	AKB498	2.0000	0.7000	0.7000	0.3000	150.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	300.0000
358	AKB500	3.0000	1.0000	1.5000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
359	AKB501	10.0000	1.5000	1.5000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
360	AKB502	10.0000	1.5000	2.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
361	AKB503	5.0000	1.0000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	1000.0000
362	AKB504	5.0000	1.5000	1.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
363	AKB505	3.0000	1.0000	1.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	700.0000
364	AKB506	5.0000	1.0000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	1000.0000
365	AKB507	5.0000	1.0000	1.5000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	1500.0000
366	AKB508	5.0000	1.0000	1.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	1500.0000
367	AKB509	3.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	1000.0000
368	AKB511	1.0000	0.3000	1.0000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
369	AKB510	2.0000	0.5000	1.0000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	1000.0000
370	AKB513	3.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
371	AKB512	5.0000	1.0000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	1000.0000
372	AKB514	1.5000	0.5000	1.0000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
373	AKB515	5.0000	1.0000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	1000.0000
374	AKB516	5.0000	0.7000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
375	AKB537	5.0000	1.0000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	1000.0000
376	AKB538	5.0000	1.5000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	1500.0000
377	AKB539	5.0000	1.5000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	1500.0000
378	AKB540	5.0000	1.0000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	1000.0000
379	AKB541	5.0000	1.0000	1.5000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
380	AKB544	3.0000	0.7000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
381	AKB543	3.0000	0.7000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
382	AKB542	3.0000	0.7000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	500.0000
383	AKB545	3.0000	0.7000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
384	AKB546	5.0000	1.0000	0.7000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
385	AKB547	3.0000	0.7000	0.7000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	500.0000
386	AKB549	5.0000	1.0000	0.7000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
387	AKB548	3.0000	0.7000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	700.0000
388	AKB551	5.0000	1.0000	0.7000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
389	AKB550	5.0000	1.0000	0.7000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
390	AKB552	7.0000	1.5000	1.0000	0.7000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
391	AKB553	3.0000	1.0000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	1000.0000
392	AKB556	3.0000	0.7000	0.7000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
393	AKB557	5.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	1000.0000
394	AKB554	3.0000	0.7000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
395	AKB555	3.0000	1.0000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
396	AKB517	5.0000	1.0000	1.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
397	AKB536	5.0000	1.5000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000

TABLE I. STREAM SED SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	BE PPM	BI PPM	CD PPM	CO PPM	CR PPM	CU PPM	LA PPM	MO PPM	NB PPM	NI PPM
348	AKB488	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	10.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	20.0000
349	AKB491	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	15.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
350	AKB492	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	15.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
351	AKB493	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	7.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	30.0000
352	AKB494	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	10.0000	50.0000	5.0000N	10.0000	20.0000
353	AKB495	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	10.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
354	AKB496	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	10.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
355	AKB497	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	10.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	30.0000
356	AKB499	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	30.0000	7.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000	20.0000
357	AKB498	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	70.0000	15.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	15.0000
358	AKB500	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	7.0000	20.0000L	5.0000L	15.0000	30.0000
359	AKB501	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	15.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	30.0000
360	AKB502	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	15.0000	50.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
361	AKB503	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	5.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	30.0000
362	AKB504	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	7.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	30.0000
363	AKB505	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	7.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	20.0000
364	AKB506	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	10.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	30.0000
365	AKB507	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	200.0000	5.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	20.0000
366	AKB508	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	10.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
367	AKB509	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	30.0000	10.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	15.0000
368	AKB511	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	10.0000	5.0000L	70.0000	5.0000N	10.0000L	5.0000
369	AKB510	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	10.0000	5.0000L	30.0000	5.0000N	10.0000	7.0000
370	AKB513	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	10.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	20.0000
371	AKB512	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	15.0000	20.0000L	5.0000N	15.0000	30.0000
372	AKB514	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	15.0000	5.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	15.0000
373	AKB515	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	20.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
374	AKB516	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	15.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	30.0000
375	AKB537	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	20.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	30.0000
376	AKB538	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000
377	AKB539	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	20.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
378	AKB540	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	30.0000	15.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000
379	AKB541	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	10.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000
380	AKB544	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	7.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	20.0000
381	AKB543	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	5.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
382	AKB542	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	7.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	20.0000
383	AKB545	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	10.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	30.0000
384	AKB546	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	15.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	20.0000
385	AKB547	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	7.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
386	AKB549	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	15.0000	100.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
387	AKB548	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	30.0000	10.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
388	AKB551	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	15.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
389	AKB550	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	15.0000	50.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
390	AKB552	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	15.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	30.0000
391	AKB553	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	30.0000	10.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	20.0000
392	AKB556	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	10.0000	5.0000	150.0000	5.0000N	10.0000	15.0000
393	AKB557	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	10.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
394	AKB554	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	7.0000	100.0000	5.0000N	10.0000	20.0000
395	AKB555	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	7.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	20.0000
396	AKB517	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	10.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
397	AKB536	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	15.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000

TABLE I. STREAM SED SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	PB PPM	SB PPM	SC PPM	SN PPM	SR PPM	V PPM	W PPM	Y PPM	ZN PPM	ZR PPM
348	AKB488	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
349	AKB491	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
350	AKB492	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
351	AKB493	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
352	AKB494	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
353	AKB495	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	200.0000
354	AKB496	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
355	AKB497	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
356	AKB499	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
357	AKB498	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	70.0000
358	AKB500	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
359	AKB501	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	500.0000
360	AKB502	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
361	AKB503	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
362	AKB504	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
363	AKB505	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
364	AKB506	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
365	AKB507	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
366	AKB508	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
367	AKB509	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
368	AKB511	30.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	200.0000	30.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
369	AKB510	20.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	200.0000	50.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
370	AKB513	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
371	AKB512	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
372	AKB514	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
373	AKB515	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
374	AKB516	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
375	AKB537	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	500.0000
376	AKB538	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	150.0000
377	AKB539	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	300.0000
378	AKB540	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	300.0000
379	AKB541	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
380	AKB544	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
381	AKB543	10.0000L	100.0000N	7.0000	10.0000N	100.0000	70.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	300.0000
382	AKB542	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	300.0000
383	AKB545	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	300.0000
384	AKB546	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	300.0000
385	AKB547	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	70.0000	50.0000N	200.0000	200.0000N	1000.0000
386	AKB549	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
387	AKB548	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
388	AKB551	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	300.0000
389	AKB550	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
390	AKB552	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
391	AKB553	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
392	AKB556	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	50.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
393	AKB557	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
394	AKB554	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	500.0000
395	AKB555	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	300.0000
396	AKB517	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000	30.0000	200.0000N	1000.0000
397	AKB536	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000

TABLE 1. STREAM SED SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	AU PPM
348	AKB488	0.0200L
349	AKB491	0.0200L
350	AKB492	0.0200L
351	AKB493	0.0200L
352	AKB494	0.0200L
353	AKB495	0.0200L
354	AKB496	0.0200L
355	AKB497	0.0200L
356	AKB499	0.0200L
357	AKB498	0.0200L
358	AKB500	0.0200L
359	AKB501	0.0200L
360	AKB502	0.0200L
361	AKB503	0.0200L
362	AKB504	0.0200L
363	AKB505	0.0200L
364	AKB506	0.0200L
365	AKB507	0.0200L
366	AKB508	0.0200L
367	AKB509	0.0200L
368	AKB511	0.0200L
369	AKB510	0.0200L
370	AKB513	0.0200L
371	AKB512	0.0200L
372	AKB514	0.0200L
373	AKB515	0.0200L
374	AKB516	0.1000L
375	AKB537	0.0200L
376	AKB538	0.0200L
377	AKB539	0.0200L
378	AKB540	0.0200L
379	AKB541	0.0200L
380	AKB544	0.0 B
381	AKB543	0.1000L
382	AKB542	0.0200L
383	AKB545	0.0200L
384	AKB546	0.0200L
385	AKB547	0.2000L
386	AKB549	0.0200L
387	AKB548	0.0200L
388	AKB551	0.0200L
389	AKB550	0.0200L
390	AKB552	0.0200L
391	AKB553	0.0200L
392	AKB556	0.0400L
393	AKB557	0.0200L
394	AKB554	0.0200L
395	AKB555	0.0200L
396	AKB517	0.0200L
397	AKB536	0.0200L

TABLE 1. STREAM SED SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	FE PCT	MG PCT	CA PCT	TI PCT	MN PPM	AG PPM	AS PPM	AU PPM	B PPM	BA PPM
398	AKB558	3.0000	0.7000	0.7000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
399	AKB560	7.0000	2.0000	2.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
400	AKB559	5.0000	1.5000	2.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
401	AKB565	10.0000	2.0000	3.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
402	AKB563	3.0000	1.0000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	1000.0000
403	AKB561	5.0000	2.0000	2.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
404	AKB562	3.0000	1.0000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
405	AKB564	5.0000	1.0000	2.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	1000.0000
406	AKB566	5.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
407	AKB567	7.0000	1.5000	2.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
408	AKB534	5.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	1000.0000
409	AKB535	5.0000	1.5000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	700.0000
410	AKB533	5.0000	2.0000	3.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
411	AKB532	5.0000	1.5000	2.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
412	AKB531	7.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
413	AKB530	5.0000	1.0000	1.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	1000.0000
414	AKB529	5.0000	1.0000	1.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
415	AKB528	3.0000	0.5000	0.5000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
416	AKB519	5.0000	1.0000	1.5000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	1000.0000
417	AKB518	5.0000	1.0000	1.0000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	1500.0000
418	AKB521	5.0000	1.0000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	1000.0000
419	AKB520	5.0000	1.0000	1.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	1500.0000
420	AKB522	3.0000	1.0000	1.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	1500.0000
421	AKB523	3.0000	1.0000	1.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	1000.0000
422	AKB524	5.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	300.0000
423	AKB525	5.0000	1.5000	1.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	1500.0000
424	AKB526	3.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
425	AKB527	5.0000	1.0000	1.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	1500.0000
426	AKB483	3.0000	1.0000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	1500.0000
427	AKB482	3.0000	1.0000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	1000.0000
428	AKB480	3.0000	1.0000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	2000.0000
429	AKB481	3.0000	1.0000	1.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	1500.0000
430	AKB479	3.0000	1.0000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
431	AKB478	5.0000	1.5000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	1000.0000
432	AKB477	5.0000	1.0000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	1500.0000
433	AKB476	5.0000	1.5000	2.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	1500.0000
434	AKB413	5.0000	1.0000	1.5000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
435	AKB414	5.0000	1.0000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
436	AKB412	3.0000	0.7000	1.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
437	AKB410	3.0000	0.7000	1.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
438	AKB411	5.0000	1.5000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
439	AKB409	3.0000	1.0000	1.0000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
440	AKB408	3.0000	1.0000	1.0000	0.5000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	50.0000	700.0000
441	AKB416	3.0000	1.0000	0.7000	0.5000	200.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
442	AKB415	3.0000	0.7000	1.0000	0.3000	500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
443	AKB417	5.0000	1.5000	1.5000	0.5000	1500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	20.0000	1000.0000
444	AKB418	3.0000	1.5000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
445	AKB419	3.0000	1.0000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000

TABLE I. STREAM SED SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	BE PPM	BI PPM	CO PPM	CO PPM	CR PPM	CU PPM	LA PPM	MO PPM	NB PPM	NI PPM
398	AKB558	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	10.0000	5.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	15.0000
399	AKB560	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	10.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
400	AKB559	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	7.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	20.0000
401	AKB565	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	10.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
402	AKB563	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	30.0000	150.0000	5.0000L	10.0000	15.0000
403	AKB561	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	10.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	30.0000
404	AKB562	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	7.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	20.0000
405	AKB564	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	7.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
406	AKB566	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	500.0000	7.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	30.0000
407	AKB567	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	7.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	30.0000
408	AKB534	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	15.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
409	AKB535	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	20.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
410	AKB533	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	30.0000	10.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	30.0000
411	AKB532	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	30.0000	10.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	30.0000
412	AKB531	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	20.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	50.0000
413	AKB530	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	20.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	50.0000
414	AKB529	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	10.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	30.0000
415	AKB528	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	15.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000	10.0000
416	AKB519	3.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	10.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
417	AKB518	3.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	10.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
418	AKB521	3.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	30.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	50.0000
419	AKB520	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	20.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	50.0000
420	AKB522	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	10.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
421	AKB523	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	10.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
422	AKB524	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	50.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000
423	AKB525	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	30.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	50.0000
424	AKB526	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	15.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	30.0000
425	AKB527	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	30.0000	10.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
426	AKB483	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	30.0000	15.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
427	AKB482	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	10.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	30.0000
428	AKB480	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	15.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	30.0000
429	AKB481	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	20.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	50.0000
430	AKB479	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	5.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	30.0000
431	AKB478	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	10.0000	50.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
432	AKB477	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	10.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000
433	AKB476	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	10.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	50.0000
434	AKB413	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	15.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
435	AKB414	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	20.0000	70.0000	5.0000L	15.0000	30.0000
436	AKB412	3.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	15.0000	50.0000	5.0000N	15.0000	20.0000
437	AKB410	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	15.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	20.0000
438	AKB411	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	20.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	50.0000
439	AKB409	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	15.0000	20.0000	5.0000N	15.0000	30.0000
440	AKB408	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	30.0000	30.0000	5.0000N	15.0000	30.0000
441	AKB416	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	15.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	30.0000
442	AKB415	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	20.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	30.0000
443	AKB417	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	15.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	30.0000
444	AKB418	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	20.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000
445	AKB419	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	7.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	20.0000

TABLE I. STREAM SED SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	PB PPM	SB PPM	SC PPM	SN PPM	SR PPM	V PPM	W PPM	Y PPM	ZN PPM	ZR PPM
398	AKB558	15.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	150.0000	50.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
399	AKB560	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
400	AKB559	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
401	AKB565	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
402	AKB563	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	500.0000
403	AKB561	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
404	AKB562	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	70.0000
405	AKB564	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
406	AKB566	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	300.0000
407	AKB567	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
408	AKB534	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	200.0000
409	AKB535	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	200.0000
410	AKB533	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
411	AKB532	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
412	AKB531	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	200.0000
413	AKB530	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	300.0000
414	AKB529	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	150.0000
415	AKB528	10.0000N	100.0000N	7.0000	10.0000N	100.0000	50.0000	50.0000N	10.0000	200.0000	100.0000
416	AKB519	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	100.0000
417	AKB518	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
418	AKB521	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000
419	AKB520	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
420	AKB522	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
421	AKB523	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
422	AKB524	30.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
423	AKB525	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	300.0000
424	AKB526	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
425	AKB527	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
426	AKB483	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
427	AKB482	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	700.0000
428	AKB480	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
429	AKB481	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	150.0000
430	AKB479	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
431	AKB478	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
432	AKB477	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
433	AKB476	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	70.0000
434	AKB413	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
435	AKB414	30.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	300.0000
436	AKB412	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	50.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	300.0000
437	AKB410	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	50.0000	200.0000L	100.0000
438	AKB411	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	150.0000
439	AKB409	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	300.0000
440	AKB408	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	100.0000
441	AKB416	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	50.0000	200.0000L	200.0000
442	AKB415	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	200.0000
443	AKB417	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
444	AKB418	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
445	AKB419	10.0000N	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	100.0000

TABLE I. STREAM SED SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	AU PPM
398	AKB558	0.1000L
399	AKB560	0.0200L
400	AKB559	0.0200L
401	AKB565	0.0200L
402	AKB563	0.0200L
403	AKB561	0.0200L
404	AKB562	0.0200L
405	AKB564	0.0200L
406	AKB566	0.0200L
407	AKB567	0.0200L
408	AKB534	0.0200L
409	AKB535	0.0200L
410	AKB533	0.0200L
411	AKB532	0.0400L
412	AKB531	0.1000L
413	AKB530	0.0200L
414	AKB529	0.0200L
415	AKB528	0.0400L
416	AKB519	0.0200L
417	AKB518	0.1000L
418	AKB521	0.0200L
419	AKB520	0.0400L
420	AKB522	0.0200L
421	AKB523	0.0200L
422	AKB524	0.0200L
423	AKB525	0.0200L
424	AKB526	0.0200L
425	AKB527	0.0200L
426	AKB483	0.0200L
427	AKB482	0.0200L
428	AKB480	0.2000L
429	AKB481	0.0400L
430	AKB479	0.0200L
431	AKB478	0.0200L
432	AKB477	0.0200L
433	AKB476	0.0200L
434	AKB413	0.0200L
435	AKB414	0.0200L
436	AKB412	0.1000L
437	AKB410	0.0200L
438	AKB411	0.0200L
439	AKB409	0.0200L
440	AKB408	0.0200L
441	AKB416	0.0200L
442	AKB415	0.0200L
443	AKB417	0.0200L
444	AKB418	0.0200L
445	AKB419	0.0200L

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 1 (FE PCT)

LIMITS LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
3.8E-02 -	5.6E-02	0	0	0.0	0.0
5.6E-02 -	8.3E-02	0	0	0.0	0.0
8.3E-02 -	1.2E-01	0	0	0.0	0.0
1.2E-01 -	1.8E-01	0	0	0.0	0.0
1.8E-01 -	2.6E-01	0	0	0.0	0.0
2.6E-01 -	3.8E-01	0	0	0.0	0.0
3.8E-01 -	5.6E-01	1	1	0.22	0.22
5.6E-01 -	8.3E-01	2	3	0.45	0.67
8.3E-01 -	1.2E 00	2	5	0.45	1.12
1.2E 00 -	1.8E 00	10	15	2.23	3.35
1.8E 00 -	2.6E 00	18	33	4.02	7.37
2.6E 00 -	3.8E 00	213	246	47.54	54.91
3.8E 00 -	5.6E 00	151	397	33.71	88.62
5.6E 00 -	8.3E 00	31	428	6.92	95.54
8.3E 00 -	1.2E 01	13	441	2.90	98.44
1.2E 01 -	1.8E 01	6	447	1.34	99.78
1.8E 01 -	2.6E 01	1	448	0.22	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, 0.083, 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 1.0×10^{-1} or 0.1, a value 1.0E 01 means 1.0×10^{1} or 10.0, a value 1.0E-02 means 1.0×10^{-2} or .01, a value 1.0E 02 means 1.0×10^{2} or 100, etc.

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

HISTOGRAM FOR COLUMN 1 (FE PCT)

```
1.5E 00 XX

2.0E 00 XXXX

3.0E 00 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

5.0E 00 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

7.0E 00 XXXXXXX

1.0E 01 XXX

1.5E 01 X

2.0E 01
```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
0	0	0	0	0	0	448
0.0	0.0			0.0	0.0	

MAXIMUM = 2.00000E 01

MINIMUM = 5.00000E-01

GEOMETRIC MEAN = 3.83034E 00

GEOMETRIC DEVIATION = 1.56835E 00

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 2 (MG PCT)

LIMITS LOWER	UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
1.8E-02 -	2.6E-02	0	0	0.0	0.0
2.6E-02 -	3.8E-02	0	0	0.0	0.0
3.8E-02 -	5.6E-02	0	0	0.0	0.0
5.6E-02 -	8.3E-02	2	2	0.45	0.45
8.3E-02 -	1.2E-01	0	2	0.0	0.45
1.2E-01 -	1.8E-01	1	3	0.22	0.67
1.8E-01 -	2.6E-01	2	5	0.45	1.12
2.6E-01 -	3.8E-01	11	16	2.46	3.57
3.8E-01 -	5.6E-01	16	32	3.57	7.14
5.6E-01 -	8.3E-01	168	200	37.50	44.64
8.3E-01 -	1.2E 00	137	337	30.58	75.22
1.2E 00 -	1.8E 00	95	432	21.21	96.43
1.8E 00 -	2.6E 00	8	440	1.79	98.21
2.6E 00 -	3.8E 00	8	448	1.79	100.00

HISTOGRAM FOR COLUMN 2 (MG PCT)

```
3.0E-01 XX

5.0E-01 XXXX

7.0E-01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

1.0E 00 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

1.5E 00 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

2.0E 00 XX

3.0E 00 XX
```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
0	0	0	0	0	0	448
0.0	0.0			0.0	0.0	

MAXIMUM = 3.00000E 00

MINIMUM = 7.00000E-02

GEOMETRIC MEAN = 9.10852E-01

GEOMETRIC DEVIATION = 1.57848E 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, 0.083, 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 1.0×10^{-1} or 0.1, a value 1.0E 01 means 1.0×10^{1} or 10.0, a value 1.0E-02 means 1.0×10^{-2} or .01, a value 1.0E 02 means 1.0×10^{2} or 100, etc.

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

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 3 (CA PCT)

LIMITS LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
3.8E-02 -	5.6E-02	0	0	0.0	0.0
5.6E-02 -	8.3E-02	0	0	0.0	0.0
8.3E-02 -	1.2E-01	0	0	0.0	0.0
1.2E-01 -	1.8E-01	3	3	0.67	0.67
1.8E-01 -	2.6E-01	0	3	0.0	0.67
2.6E-01 -	3.8E-01	4	7	0.89	1.56
3.8E-01 -	5.6E-01	24	31	5.36	6.92
5.6E-01 -	8.3E-01	187	218	41.74	48.66
8.3E-01 -	1.2E 00	114	332	25.45	74.11
1.2E 00 -	1.8E 00	96	428	21.43	95.54
1.8E 00 -	2.6E 00	15	443	3.35	98.88
2.6E 00 -	3.8E 00	3	446	0.67	99.55
3.8E 00 -	5.6E 00	1	447	0.22	99.78
5.6E 00 -	8.3E 00	1	448	0.22	100.00

HISTOGRAM FOR COLUMN 3 (CA PCT)

```
1.5E-01 X

2.0E-01

3.0E-01 X

5.0E-01 XXXXX

7.0E-01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

1.0E 00 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

1.5E 00 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

2.0E 00 XXX

3.0E 00 X

5.0E 00

7.0E 00
```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
0	0	0	0	0	0	448
0.0	0.0			0.0	0.0	

MAXIMUM = 7.00000E 00

MINIMUM = 1.50000E-01

GEOMETRIC MEAN = 9.19370E-01

GEOMETRIC DEVIATION = 1.53360E 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, 0.083, 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 1.0×10^{-1} or 0.1, a value 1.0E 01 means 1.0×10^{1} or 10.0, a value 1.0E-02 means 1.0×10^{-2} or .01, a value 1.0E 02 means 1.0×10^{2} or 100, etc.

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

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 4 (TI PCT)

LIMITS LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
1.8E-03 -	2.6E-03	0	0	0.0	0.0
2.6E-03 -	3.8E-03	0	0	0.0	0.0
3.8E-03 -	5.6E-03	0	0	0.0	0.0
5.6E-03 -	8.3E-03	0	0	0.0	0.0
8.3E-03 -	1.2E-02	0	0	0.0	0.0
1.2E-02 -	1.8E-02	0	0	0.0	0.0
1.8E-02 -	2.6E-02	0	0	0.0	0.0
2.6E-02 -	3.8E-02	1	1	0.22	0.22
3.8E-02 -	5.6E-02	1	2	0.22	0.45
5.6E-02 -	8.3E-02	3	5	0.67	1.12
8.3E-02 -	1.2E-01	3	8	0.67	1.79
1.2E-01 -	1.8E-01	12	20	2.68	4.46
1.8E-01 -	2.6E-01	25	45	5.58	10.04
2.6E-01 -	3.8E-01	164	209	36.61	46.65
3.8E-01 -	5.6E-01	144	353	32.14	78.79
5.6E-01 -	8.3E-01	90	443	20.09	98.88
8.3E-01 -	1.2E 00	4	447	0.89	99.78

HISTOGRAM FOR COLUMN 4 (TI PCT)

```
7.0E-02 X

1.0E-01 X

1.5E-01 XXX

2.0E-01 XXXXXX

3.0E-01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

5.0E-01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

7.0E-01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXX

1.0E 00 X
```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
0	0	0	0	0	1	447
0.0	0.0			0.0	0.22	

MAXIMUM = 1.00000E 00

MINIMUM = 3.00000E-02

GEOMETRIC MEAN = 3.96289E-01

GEOMETRIC DEVIATION = 1.61210E 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, 0.083, 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 1.0×10^{-1} or 0.1, a value 1.0E 01 means 1.0×10^{1} or 10.0, a value 1.0E-02 means 1.0×10^{-2} or .01, a value 1.0E 02 means 1.0×10^{2} or 100, etc.

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

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 5 (MN PPM)

LIMITS LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
8.3E 00 -	1.2E 01	0	0	0.0	0.0
1.2E 01 -	1.8E 01	0	0	0.0	0.0
1.8E 01 -	2.6E 01	0	0	0.0	0.0
2.6E 01 -	3.8E 01	0	0	0.0	0.0
3.8E 01 -	5.6E 01	0	0	0.0	0.0
5.6E 01 -	8.3E 01	0	0	0.0	0.0
8.3E 01 -	1.2E 02	0	0	0.0	0.0
1.2E 02 -	1.8E 02	2	2	0.45	0.45
1.8E 02 -	2.6E 02	3	5	0.67	1.12
2.6E 02 -	3.8E 02	48	53	10.71	11.83
3.8E 02 -	5.6E 02	95	148	21.21	33.04
5.6E 02 -	8.3E 02	167	315	37.28	70.31
8.3E 02 -	1.2E 03	74	389	16.52	86.83
1.2E 03 -	1.8E 03	50	439	11.16	97.99
1.8E 03 -	2.6E 03	4	443	0.89	98.88
2.6E 03 -	3.8E 03	1	444	0.22	99.11
3.8E 03 -	5.6E 03	2	446	0.45	99.55

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, 0.083, 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 1.0×10^{-1} or 0.1, a value 1.0E 01 means 1.0×10^{1} or 10.0, a value 1.0E-02 means 1.0×10^{-2} or .01, a value 1.0E 02 means 1.0×10^{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 XXXXXXXXXXX

5.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

7.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

1.0E 03 XXXXXXXXXXXXXXXXX

1.5E 03 XXXXXXXXXXX

2.0E 03 X

3.0E 03

5.0E 03
```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
0	0	0	0	0	2	446
0.0	0.0			0.0	0.45	

MAXIMUM = 5.00000E 03

MINIMUM = 1.50000E 02

GEOMETRIC MEAN = 6.91453E 02

GEOMETRIC DEVIATION = 1.63792E 00

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 6 (AG PPM)

LIMITS LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
3.8E-01 -	5.6E-01	4	4	0.89	0.89
5.6E-01 -	8.3E-01	3	7	0.67	1.56
8.3E-01 -	1.2E 00	1	8	0.22	1.79

HISTOGRAM FOR COLUMN 6 (AG PPM)

5.0E-01 X

7.0E-01 X

1.0E 00

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
332	108	0	0	0	0	8
74.11	24.11			0.0	0.0	

MAXIMUM = 1.00000E 00

MINIMUM = 5.00000E-01

GEOMETRIC MEAN = 6.18582E-01

GEOMETRIC DEVIATION = 1.29139E 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, 0.083, 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 1.0×10^{-1} or 0.1, a value 1.0E 01 means 1.0×10^{1} or 10.0, a value 1.0E-02 means 1.0×10^{-2} or .01, a value 1.0E 02 means 1.0×10^{2} or 100, etc.

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

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 9 (B PPM)

LIMITS LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
8.3E 00 -	1.2E 01	29	29	6.47	6.47
1.2E 01 -	1.8E 01	79	108	17.63	24.11
1.8E 01 -	2.6E 01	118	226	26.34	50.45
2.6E 01 -	3.8E 01	147	373	32.81	83.26
3.8E 01 -	5.6E 01	28	401	6.25	89.51
5.6E 01 -	8.3E 01	8	409	1.79	91.29
8.3E 01 -	1.2E 02	1	410	0.22	91.52

HISTOGRAM FOR COLUMN 9 (B PPM)

```
1.0E 01 XXXXXX

1.5E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXX

2.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

3.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

5.0E 01 XXXXXX

7.0E 01 XX

1.0E 02
```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
20	18	0	0	0	0	410
4.46	4.02			0.0	0.0	

MAXIMUM = 1.00000E 02

MINIMUM = 1.00000E 01

GEOMETRIC MEAN = 2.28167E 01

GEOMETRIC DEVIATION = 1.54030E 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, 0.083, 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 1.0×10^{-1} or 0.1, a value 1.0E 01 means 1.0×10^{1} or 10.0, a value 1.0E-02 means 1.0×10^{-2} or .01, a value 1.0E 02 means 1.0×10^{2} or 100, etc.

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

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 10 (BA PPM)

LIMITS LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
1.8E 01 -	2.6E 01	0	0	0.0	0.0
2.6E 01 -	3.8E 01	0	0	0.0	0.0
3.8E 01 -	5.6E 01	0	0	0.0	0.0
5.6E 01 -	8.3E 01	0	0	0.0	0.0
8.3E 01 -	1.2E 02	0	0	0.0	0.0
1.2E 02 -	1.8E 02	2	2	0.45	0.45
1.8E 02 -	2.6E 02	2	4	0.45	0.89
2.6E 02 -	3.8E 02	19	23	4.24	5.13
3.8E 02 -	5.6E 02	37	60	8.26	13.39
5.6E 02 -	8.3E 02	282	342	62.95	76.34
8.3E 02 -	1.2E 03	69	411	15.40	91.74
1.2E 03 -	1.8E 03	36	447	8.04	99.78
1.8E 03 -	2.6E 03	1	448	0.22	100.00

HISTOGRAM FOR COLUMN 10 (BA PPM)

```
3.0E 02 XXXX

5.0E 02 XXXXXXXX

7.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

1.0E 03 XXXXXXXXXXXXXXX

1.5E 03 XXXXXXXX

2.0E 03
```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
0	0	0	0	0	0	448
0.0	0.0			0.0	0.0	

MAXIMUM = 2.00000E 03

MINIMUM = 1.50000E 02

GEOMETRIC MEAN = 7.30118E 02

GEOMETRIC DEVIATION = 1.42782E 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, 0.083, 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 1.0×10^{-1} or 0.1, a value 1.0E 01 means 1.0×10^{1} or 10.0, a value 1.0E-02 means 1.0×10^{-2} or .01, a value 1.0E 02 means 1.0×10^{2} or 100, etc.

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

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 11 (BE PPM)

LIMITS LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
8.3E-01 -	1.2E 00	98	98	21.88	21.88
1.2E 00 -	1.8E 00	269	367	60.04	81.92
1.8E 00 -	2.6E 00	58	425	12.95	94.87
2.6E 00 -	3.8E 00	11	436	2.46	97.32
3.8E 00 -	5.6E 00	0	436	0.0	97.32
5.6E 00 -	8.3E 00	1	437	0.22	97.54

HISTOGRAM FOR COLUMN 11 (BE PPM)

```
1.0E 00 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

1.5E 00 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

2.0E 00 XXXXXXXXXXXXX

3.0E 00 XX

5.0E 00

7.0E 00
```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
1	10	0	0	0	0	437
0.22	2.23			0.0	0.0	

MAXIMUM = 7.00000E 00

MINIMUM = 1.00000E 00

GEOMETRIC MEAN = 1.45308E 00

GEOMETRIC DEVIATION = 1.28918E 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, 0.083, 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 1.0×10^{-1} or 0.1, a value 1.0E 01 means 1.0×10^{1} or 10.0, a value 1.0E-02 means 1.0×10^{-2} or .01, a value 1.0E 02 means 1.0×10^{2} or 100, etc.

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

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 14 (CO PPM)

LIMITS LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
3.8E 00 -	5.6E 00	66	66	14.73	14.73
5.6E 00 -	8.3E 00	56	122	12.50	27.23
8.3E 00 -	1.2E 01	66	188	14.73	41.96
1.2E 01 -	1.8E 01	80	268	17.86	59.82
1.8E 01 -	2.6E 01	100	368	22.32	82.14
2.6E 01 -	3.8E 01	52	420	11.61	93.75
3.8E 01 -	5.6E 01	1	421	0.22	93.97
5.6E 01 -	8.3E 01	0	421	0.0	93.97
8.3E 01 -	1.2E 02	2	423	0.45	94.42

HISTOGRAM FOR COLUMN 14 (CO PPM)

```
5.0E 00 XXXXXXXXXXXXXXX

7.0E 00 XXXXXXXXXXXXX

1.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXX

1.5E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXX

2.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

3.0E 01 XXXXXXXXXXXX

5.0E 01

7.0E 01

1.0E 02
```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
2	23	0	0	0	0	423
0.45	5.13			0.0	0.0	

MAXIMUM = 1.00000E 02

MINIMUM = 5.00000E 00

GEOMETRIC MEAN = 1.26473E 01

GEOMETRIC DEVIATION = 1.82494E 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, 0.083, 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 1.0×10^{-1} or 0.1, a value 1.0E 01 means 1.0×10^{1} or 10.0, a value 1.0E-02 means 1.0×10^{-2} or .01, a value 1.0E 02 means 1.0×10^{2} or 100, etc.

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

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 15 (CR PPM)

LIMITS LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
3.8E 00 -	5.6E 00	0	0	0.0	0.0
5.6E 00 -	8.3E 00	0	0	0.0	0.0
8.3E 00 -	1.2E 01	16	16	3.57	3.57
1.2E 01 -	1.8E 01	29	45	6.47	10.04
1.8E 01 -	2.6E 01	32	77	7.14	17.19
2.6E 01 -	3.8E 01	89	166	19.87	37.05
3.8E 01 -	5.6E 01	44	210	9.82	46.88
5.6E 01 -	8.3E 01	115	325	25.67	72.54
8.3E 01 -	1.2E 02	36	361	8.04	80.58
1.2E 02 -	1.8E 02	74	435	16.52	97.10
1.8E 02 -	2.6E 02	3	438	0.67	97.77
2.6E 02 -	3.8E 02	2	440	0.45	98.21
3.8E 02 -	5.6E 02	1	441	0.22	98.44
5.6E 02 -	8.3E 02	1	442	0.22	98.66

HISTOGRAM FOR COLUMN 15 (CR PPM)

```
1.0E 01 XXXX

1.5E 01 XXXXXX

2.0E 01 XXXXXXX

3.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXX

5.0E 01 XXXXXXXXXX

7.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

1.0E 02 XXXXXXXX

1.5E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXX

2.0E 02 X

3.0E 02

5.0E 02

7.0E 02
```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
0	6	0	0	0	0	442
0.0	1.34			0.0	0.0	

MAXIMUM = 7.00000E 02

MINIMUM = 1.00000E 01

GEOMETRIC MEAN = 5.25652E 01

GEOMETRIC DEVIATION = 2.20881E 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, 0.083, 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 1.0×10^{-1} or 0.1, a value 1.0E 01 means 1.0×10^{1} or 10.0, a value 1.0E-02 means 1.0×10^{-2} or .01, a value 1.0E 02 means 1.0×10^{2} or 100, etc.

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

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 16 (CU PPM)

LIMITS LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
3.8E 00 -	5.6E 00	43	43	9.60	9.60
5.6E 00 -	8.3E 00	55	98	12.28	21.88
8.3E 00 -	1.2E 01	119	217	26.56	48.44
1.2E 01 -	1.8E 01	117	334	26.12	74.55
1.8E 01 -	2.6E 01	43	377	9.60	84.15
2.6E 01 -	3.8E 01	27	404	6.03	90.18
3.8E 01 -	5.6E 01	2	406	0.45	90.63
5.6E 01 -	8.3E 01	2	408	0.45	91.07
8.3E 01 -	1.2E 02	1	409	0.22	91.29

HISTOGRAM FOR COLUMN 16 (CU PPM)

```
5.0E 00 XXXXXXXXXX

7.0E 00 XXXXXXXXXXXX

1.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

1.5E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

2.0E 01 XXXXXXXXXX

3.0E 01 XXXXXX

5.0E 01

7.0E 01

1.0E 02
```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
0	39	0	0	0	0	409
0.0	8.71			0.0	0.0	

MAXIMUM = 1.00000E 02

MINIMUM = 5.00000E 00

GEOMETRIC MEAN = 1.17755E 01

GEOMETRIC DEVIATION = 1.67033E 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, 0.083, 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 1.0×10^{-1} or 0.1, a value 1.0E 01 means 1.0×10^{1} or 10.0, a value 1.0E-02 means 1.0×10^{-2} or .01, a value 1.0E 02 means 1.0×10^{2} or 100, etc.

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

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 17 (LA PPM)

LIMITS LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
1.8E 01 -	2.6E 01	95	95	21.21	21.21
2.6E 01 -	3.8E 01	158	253	35.27	56.47
3.8E 01 -	5.6E 01	51	304	11.38	67.86
5.6E 01 -	8.3E 01	19	323	4.24	72.10
8.3E 01 -	1.2E 02	8	331	1.79	73.88
1.2E 02 -	1.8E 02	19	350	4.24	78.13
1.8E 02 -	2.6E 02	2	352	0.45	78.57

HISTOGRAM FOR COLUMN 17 (LA PPM)

```
2.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

3.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

5.0E 01 XXXXXXXXXXX

7.0E 01 XXXX

1.0E 02 XX

1.5E 02 XXXX

2.0E 02
```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
13	83	C	0	0	0	352
2.90	18.53			0.0	0.0	

MAXIMUM = 2.00000E 02

MINIMUM = 2.00000E 01

GEOMETRIC MEAN = 3.43441E 01

GEOMETRIC DEVIATION = 1.72498E 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, 0.083, 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 1.0×10^{-1} or 0.1, a value 1.0E 01 means 1.0×10^{1} or 10.0, a value 1.0E-02 means 1.0×10^{-2} or .01, a value 1.0E 02 means 1.0×10^{2} or 100, etc.

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

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 18 (MO PPM)

LIMITS LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
3.8E 00 -	5.6E 00	20	20	4.46	4.46
5.6E 00 -	8.3E 00	6	26	1.34	5.80
8.3E 00 -	1.2E 01	2	28	0.45	6.25
1.2E 01 -	1.8E 01	1	29	0.22	6.47

HISTOGRAM FOR COLUMN 18 (MO PPM)

```
5.0E 00 XXXX

7.0E 00 X

1.0E 01

1.5E 01
```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
230	189	0	0	0	0	29
51.34	42.19			0.0	0.0	

MAXIMUM = 1.50000E 01

MINIMUM = 5.00000E 00

GEOMETRIC MEAN = 5.84001E 00

GEOMETRIC DEVIATION = 1.31915E 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, 0.083, 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 1.0×10^{-1} or 0.1, a value 1.0E 01 means 1.0×10^{1} or 10.0, a value 1.0E-02 means 1.0×10^{-2} or .01, a value 1.0E 02 means 1.0×10^{2} or 100, etc.

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

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 19 (NB PPM)

LIMITS LOWER - UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
8.3E 00 - 1.2E 01	274	274	61.16	61.16
1.2E 01 - 1.8E 01	115	389	25.67	86.83
1.8E 01 - 2.6E 01	10	399	2.23	89.06
2.6E 01 - 3.8E 01	2	401	0.45	89.51

HISTOGRAM FOR COLUMN 19 (NB PPM)

```
1.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

1.5E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

2.0E 01 XX

3.0E 01
```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
0	47	0	0	0	0	401
0.0	10.49			0.0	0.0	

MAXIMUM = 3.00000E 01

MINIMUM = 1.00000E 01

GEOMETRIC MEAN = 1.14892E 01

GEOMETRIC DEVIATION = 1.24049E 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, 0.083, 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 1.0×10^{-1} or 0.1, a value 1.0E 01 means 1.0×10^{1} or 10.0, a value 1.0E-02 means 1.0×10^{-2} or .01, a value 1.0E 02 means 1.0×10^{2} or 100, etc.

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

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 20 (NI PPM)

LIMITS LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
3.8E 00 -	5.6E 00	6	6	1.34	1.34
5.6E 00 -	8.3E 00	5	11	1.12	2.46
8.3E 00 -	1.2E 01	27	38	6.03	8.48
1.2E 01 -	1.8E 01	70	108	15.62	24.11
1.8E 01 -	2.6E 01	67	175	14.96	39.06
2.6E 01 -	3.8E 01	207	382	46.21	85.27
3.8E 01 -	5.6E 01	46	428	10.27	95.54
5.6E 01 -	8.3E 01	13	441	2.90	98.44
8.3E 01 -	1.2E 02	2	443	0.45	98.88
1.2E 02 -	1.8E 02	3	446	0.67	99.55

HISTOGRAM FOR COLUMN 20 (NI PPM)

```
5.0E 00 X

7.0E 00 X

1.0E 01 XXXXXX

1.5E 01 XXXXXXXXXXXXXXXX

2.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXX

3.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

5.0E 01 XXXXXXXXXX

7.0E 01 XXX

1.0E 02

1.5E 02 X
```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
0	2	0	0	0	0	446
0.0	0.45			0.0	0.0	

MAXIMUM = 1.50000E 02

MINIMUM = 5.00000E 00

GEOMETRIC MEAN = 2.49793E 01

GEOMETRIC DEVIATION = 1.69702E 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, 0.083, 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 1.0×10^{-1} or 0.1, a value 1.0E 01 means 1.0×10^{1} or 10.0, a value 1.0E-02 means 1.0×10^{-2} or .01, a value 1.0E 02 means 1.0×10^{2} or 100, etc.

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

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 21 (PB PPM)

LIMITS LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
8.3E 00 -	1.2E 01	13	13	2.90	2.90
1.2E 01 -	1.8E 01	129	142	28.79	31.70
1.8E 01 -	2.6E 01	132	274	29.46	61.16
2.6E 01 -	3.8E 01	132	406	29.46	90.63
3.8E 01 -	5.6E 01	15	421	3.35	93.97
5.6E 01 -	8.3E 01	4	425	0.89	94.87
8.3E 01 -	1.2E 02	4	429	0.89	95.76
1.2E 02 -	1.8E 02	4	433	0.89	96.65
1.8E 02 -	2.6E 02	1	434	0.22	96.88

HISTOGRAM FOR COLUMN 21 (PB PPM)

```
1.0E 01 XXX

1.5E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

2.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

3.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

5.0E 01 XXX

7.0E 01 X

1.0E 02 X

1.5E 02 X

2.0E 02
```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
2	12	0	0	0	0	434
0.45	2.68			0.0	0.0	

MAXIMUM = 2.00000E 02

MINIMUM = 1.00000E 01

GEOMETRIC MEAN = 2.20789E 01

GEOMETRIC DEVIATION = 1.55846E 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, 0.083, 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 1.0×10^{-1} or 0.1, a value 1.0E 01 means 1.0×10^{1} or 10.0, a value 1.0E-02 means 1.0×10^{-2} or .01, a value 1.0E 02 means 1.0×10^{2} or 100, etc.

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

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 23 (SC PPM)

LIMITS LOWER - UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
3.8E 00 - 5.6E 00	8	8	1.79	1.79
5.6E 00 - 8.3E 00	41	49	9.17	10.96
8.3E 00 - 1.2E 01	56	105	12.53	23.49
1.2E 01 - 1.8E 01	274	379	61.30	84.79
1.8E 01 - 2.6E 01	52	431	11.63	96.42
2.6E 01 - 3.8E 01	13	444	2.91	99.33
3.8E 01 - 5.6E 01	1	445	0.22	99.55

HISTOGRAM FOR COLUMN 23 (SC PPM)

```
5.0E 00 XX

7.0E 00 XXXXXXXXX

1.0E 01 XXXXXXXXXXXXX

1.5E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

2.0E 01 XXXXXXXXXXXX

3.0E 01 XXX

5.0E 01
```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
0	2	0	0	0	0	445
0.0	0.45			0.0	0.0	

MAXIMUM = 5.00000E 01

MINIMUM = 5.00000E 00

GEOMETRIC MEAN = 1.37843E 01

GEOMETRIC DEVIATION = 1.40607E 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, 0.083, 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 1.0×10^{-1} or 0.1, a value 1.0E 01 means 1.0×10^{1} or 10.0, a value 1.0E-02 means 1.0×10^{-2} or .01, a value 1.0E 02 means 1.0×10^{2} or 100, etc.

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

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 24 (SN PPM)

LIMITS LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
8.3E 00 -	1.2E 01	3	3	0.67	0.67
1.2E 01 -	1.8E 01	3	6	0.67	1.34

HISTOGRAM FOR COLUMN 24 (SN PPM)

1.0E 01 X

1.5E 01 X

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
409	33	0	0	0	0	6
91.29	7.37			0.0	0.0	

MAXIMUM = 1.50000E 01

MINIMUM = 1.00000E 01

GEOMETRIC MEAN = 1.22474E 01

GEOMETRIC DEVIATION = 1.24869E 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, 0.083, 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 1.0×10^{-1} or 0.1, a value 1.0E 01 means 1.0×10^{1} or 10.0, a value 1.0E-02 means 1.0×10^{-2} or .01, a value 1.0E 02 means 1.0×10^{2} or 100, etc.

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

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 25 (SR PPM)

LIMITS LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
8.3E 01 -	1.2E 02	55	55	12.28	12.28
1.2E 02 -	1.8E 02	173	228	38.62	50.89
1.8E 02 -	2.6E 02	140	368	31.25	82.14
2.6E 02 -	3.8E 02	55	423	12.28	94.42
3.8E 02 -	5.6E 02	2	425	0.45	94.87
5.6E 02 -	8.3E 02	3	428	0.67	95.54

HISTOGRAM FOR COLUMN 25 (SR PPM)

```
1.0E 02 XXXXXXXXXXXX

1.5E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

2.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

3.0E 02 XXXXXXXXXXXX

5.0E 02

7.0E 02 X
```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
3	17	0	0	0	0	428
0.67	3.79			0.0	0.0	

MAXIMUM = 7.00000E 02

MINIMUM = 1.00000E 02

GEOMETRIC MEAN = 1.73827E 02

GEOMETRIC DEVIATION = 1.39813E 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, 0.083, 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 1.0×10^{-1} or 0.1, a value 1.0E 01 means 1.0×10^{1} or 10.0, a value 1.0E-02 means 1.0×10^{-2} or .01, a value 1.0E 02 means 1.0×10^{2} or 100, etc.

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

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 26 (V PPM)

LIMITS LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
8.3E 00 -	1.2E 01	0	0	0.0	0.0
1.2E 01 -	1.8E 01	0	0	0.0	0.0
1.8E 01 -	2.6E 01	4	4	0.89	0.89
2.6E 01 -	3.8E 01	19	23	4.24	5.13
3.8E 01 -	5.6E 01	26	49	5.80	10.94
5.6E 01 -	8.3E 01	83	132	18.53	29.46
8.3E 01 -	1.2E 02	112	244	25.00	54.46
1.2E 02 -	1.8E 02	177	421	39.51	93.97
1.8E 02 -	2.6E 02	16	437	3.57	97.54
2.6E 02 -	3.8E 02	9	446	2.01	99.55
3.8E 02 -	5.6E 02	2	448	0.45	100.00

HISTOGRAM FOR COLUMN 26 (V PPM)

```
2.0E 01 X

3.0E 01 XXXX

5.0E 01 XXXXXX

7.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXX

1.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

1.5E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

2.0E 02 XXXX

3.0E 02 XX

5.0E 02
```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
0	0	0	0	0	0	448
0.0	0.0			0.0	0.0	

MAXIMUM = 5.00000E 02

MINIMUM = 2.00000E 01

GEOMETRIC MEAN = 1.04326E 02

GEOMETRIC DEVIATION = 1.65473E 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, 0.083, 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 1.0×10^{-1} or 0.1, a value 1.0E 01 means 1.0×10^{1} or 10.0, a value 1.0E-02 means 1.0×10^{-2} or .01, a value 1.0E 02 means 1.0×10^{2} or 100, etc.

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

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 28 (Y PPM)

LIMITS LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
8.3E 00 -	1.2E 01	14	14	3.12	3.12
1.2E 01 -	1.8E 01	165	179	36.83	39.96
1.8E 01 -	2.6E 01	142	321	31.70	71.65
2.6E 01 -	3.8E 01	102	423	22.77	94.42
3.8E 01 -	5.6E 01	20	443	4.46	98.88
5.6E 01 -	8.3E 01	3	446	0.67	99.55
8.3E 01 -	1.2E 02	1	447	0.22	99.78
1.2E 02 -	1.8E 02	0	447	0.0	99.78
1.8E 02 -	2.6E 02	1	448	0.22	100.00

HISTOGRAM FOR COLUMN 28 (Y PPM)

```
1.0E 01 XXX

1.5E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

2.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

3.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

5.0E 01 XXXX

7.0E 01 X

1.0E 02

1.5E 02

2.0E 02
```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
0	0	0	0	0	0	448
0.0	0.0			0.0	0.0	

MAXIMUM = 2.00000E 02

MINIMUM = 1.00000E 01

GEOMETRIC MEAN = 2.04581E 01

GEOMETRIC DEVIATION = 1.47021E 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, 0.083, 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 1.0×10^{-1} or 0.1, a value 1.0E 01 means 1.0×10^{1} or 10.0, a value 1.0E-02 means 1.0×10^{-2} or .01, a value 1.0E 02 means 1.0×10^{2} or 100, etc.

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

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 29 (ZN PPM)

LIMITS LOWER - UPPER		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
1.8E 02 -	2.6E 02	4	4	0.89	0.89
2.6E 02 -	3.8E 02	2	6	0.45	1.34

HISTOGRAM FOR COLUMN 29 (ZN PPM)

```
2.0E 02 X

3.0E 02
```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
315	127	0	0	0	0	6
70.31	28.35			0.0	0.0	

MAXIMUM = 3.00000E 02

MINIMUM = 2.00000E 02

GEOMETRIC MEAN = 2.28942E 02

GEOMETRIC DEVIATION = 1.23289E 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, 0.083, 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 1.0×10^{-1} or 0.1, a value 1.0E 01 means 1.0×10^{1} or 10.0, a value 1.0E-02 means 1.0×10^{-2} or .01, a value 1.0E 02 means 1.0×10^{2} or 100, etc.

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

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 30 (ZR PPM)

LIMITS LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
8.3E 00 -	1.2E 01	0	0	0.0	0.0
1.2E 01 -	1.8E 01	0	0	0.0	0.0
1.8E 01 -	2.6E 01	1	1	0.22	0.22
2.6E 01 -	3.8E 01	1	2	0.22	0.45
3.8E 01 -	5.6E 01	7	9	1.56	2.01
5.6E 01 -	8.3E 01	70	79	15.62	17.63
8.3E 01 -	1.2E 02	92	171	20.54	38.17
1.2E 02 -	1.8E 02	100	271	22.32	60.49
1.8E 02 -	2.6E 02	68	339	15.18	75.67
2.6E 02 -	3.8E 02	90	429	20.09	95.76
3.8E 02 -	5.6E 02	12	441	2.68	98.44
5.6E 02 -	8.3E 02	5	446	1.12	99.55
8.3E 02 -	1.2E 03	2	448	0.45	100.00

HISTOGRAM FOR COLUMN 30 (ZR PPM)

```
5.0E 01 XX

7.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXX

1.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

1.5E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

2.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXX

3.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

5.0E 02 XXX

7.0E 02 X

1.0E 03
```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
0	0	0	0	0	0	448
0.0	0.0			0.0	0.0	

MAXIMUM = 1.00000E 03

MINIMUM = 2.00000E 01

GEOMETRIC MEAN = 1.51979E 02

GEOMETRIC DEVIATION = 1.80701E 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, 0.083, 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 1.0×10^{-1} or 0.1, a value 1.0E 01 means 1.0×10^{1} or 10.0, a value 1.0E-02 means 1.0×10^{-2} or .01, a value 1.0E 02 means 1.0×10^{2} or 100, etc.

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

A470 STATISTICAL SUMMARY DATE 4/24/70

ELEMENT	N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
FE PCT	0	0	0	0	0	0	448
MG PCT	0	0	0	0	0	0	448
CA PCT	0	0	0	0	0	0	448
TI PCT	0	0	0	0	0	1	447
MN PPM	0	0	0	0	0	2	446
AG PPM	332	108	0	0	0	0	8
AS PPM	445	0	0	0	0	0	3
AU PPM	448	0	0	0	0	0	0
B PPM	20	18	0	0	0	0	410
BA PPM	0	0	0	0	0	0	448
BE PPM	1	10	0	0	0	0	437
BI PPM	448	0	0	0	0	0	0
CD PPM	448	0	0	0	0	0	0
CO PPM	2	23	0	0	0	0	423
CR PPM	0	6	0	0	0	0	442
CU PPM	0	39	0	0	0	0	409
LA PPM	13	83	0	0	0	0	352
MO PPM	230	189	0	0	0	0	29
NB PPM	0	47	0	0	0	0	401
NI PPM	0	2	0	0	0	0	446
PB PPM	2	12	0	0	0	0	434
SB PPM	448	0	0	0	0	0	0
SC PPM	0	2	0	0	0	0	445
SN PPM	409	33	0	0	0	0	6
SR PPM	3	17	0	0	0	0	428
V PPM	0	0	0	0	0	0	448
W PPM	446	1	0	0	0	0	1
Y PPM	0	0	0	0	0	0	448
ZN PPM	315	127	0	0	0	0	6
ZR PPM	0	0	0	0	0	0	448
AU PPM	0	446	0	1	0	0	1

ELEMENT	GEOMETRIC MEAN	GEOMETRIC DEVIATION	REMARKS
FE PCT	3.830337	1.57	448 SAMPLES AND 448 ANALYTICAL VALUES.
MG PCT	0.910852	1.58	448 SAMPLES AND 448 ANALYTICAL VALUES.
CA PCT	0.919370	1.53	448 SAMPLES AND 448 ANALYTICAL VALUES.
TI PCT	********	******	1 GREATER THAN VALUES. NO COMPUTATIONS.
MN PPM	********	******	2 GREATER THAN VALUES. NO COMPUTATIONS.
AG PPM	********	******	440 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 8 REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
AS PPM	********	******	445 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 3 REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
AU PPM	********	******	448 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 0 REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
B PPM	20.537888	1.72	38 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 410 REPORTED VALUES.
BA PPM	730.116211	1.43	448 SAMPLES AND 448 ANALYTICAL VALUES.
BE PPM	1.429483	1.31	11 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 437 REPORTED VALUES.
BI PPM	********	******	448 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 0 REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
CD PPM	********	******	448 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 0 REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
CO PPM	11.645489	1.97	25 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 423 REPORTED VALUES.
CR PPM	50.588257	2.35	6 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 442 REPORTED VALUES.
CU PPM	10.431335	1.88	39 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 409 REPORTED VALUES.
LA PPM	27.340775	1.95	96 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 352 REPORTED VALUES.
MO PPM	********	******	419 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 29 REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
NB PPM	10.952430	1.28	47 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 401 REPORTED VALUES.
NI PPM	24.754669	1.72	2 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 446 REPORTED VALUES.
PB PPM	21.288605	1.62	14 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 434 REPORTED VALUES.

SB PPM	********	******	448	NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	0	REPORTED VALUES.	NO COMPUTATIONS.
SC PPM	13.700047	1.42	2	NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	446	REPORTED VALUES.	
SN PPM	********	******	442	NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	6	REPORTED VALUES.	NO COMPUTATIONS.
SR PPM	167.044052	1.46	20	NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	428	REPORTED VALUES.	
V PPM	104.325638	1.65	448	SAMPLES AND 448 ANALYTICAL VALUES.			
W PPM	********	******	447	NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	1	REPORTED VALUES.	NO COMPUTATIONS.
Y PPM	20.458054	1.47	448	SAMPLES AND 448 ANALYTICAL VALUES.			
ZN PPM	********	******	442	NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	6	REPORTED VALUES.	NO COMPUTATIONS.
ZR PPM	151.979202	1.81	448	SAMPLES AND 448 ANALYTICAL VALUES.			
AU PPM	********	******	446	NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	1	REPORTED VALUES.	NO COMPUTATIONS.

TABLE 2. ROCK SAMPLES*

MAP NO	SAMPLE	FE PCT	MG PCT	CA PCT	TI PCT	MN PPM	AG PPM	AS PPM	AU PPM	B PPM	BA PPM
1	AKB707	3.0000	1.0000	1.5000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	1500.0000
2	AKB720	0.7000	0.7000	0.5000	0.0200	150.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	150.0000
3	AKB721	3.0000	0.7000	1.0000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
4	AKB722	10.0000	5.0000	5.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	1500.0000
5	AKB723	3.0000	0.5000	1.0000	0.2000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
6	AKB724	5.0000	1.5000	2.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	1500.0000
7	AKB725	3.0000	1.0000	2.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	1500.0000
8	AKB868	3.0000	0.7000	0.7000	0.2000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	1500.0000
9A	AKB708	3.0000	0.7000	1.0000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	300.0000
9B	AKB709	1.5000	0.7000	0.7000	0.1500	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	1500.0000
9C	AKB710	3.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	1000.0000
9D	AKB711	1.5000	0.7000	1.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
9E	AKB712	3.0000	0.7000	1.5000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
10	AKB713	3.0000	0.7000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
11	AKB714	3.0000	0.7000	1.5000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
12	AKB870	3.0000	0.7000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000	200.0000N	10.0000N	10.0000N	500.0000
13	AKB726	3.0000	0.5000	0.7000	0.3000	200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	1500.0000
14A	AKB727	5.0000	0.7000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	1000.0000
14B	AKB728	3.0000	0.5000	1.0000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	700.0000
15A	AKB863	3.0000	0.7000	1.5000	0.2000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	150.0000
15B	AKB864	3.0000	1.5000	3.0000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	1500.0000
16	AKB865	3.0000	1.0000	2.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	1000.0000
17	AKB866	0.3000	0.0200	0.0500L	0.0150	70.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000	300.0000
18	AKB758	5.0000	1.0000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	1000.0000
19	AKB757	2.0000	1.0000	1.0000	0.1500	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	1000.0000
20A	AKB759	3.0000	1.0000	1.5000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
20B	AKB760	3.0000	1.5000	2.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	700.0000
20C	AKB761	10.0000	3.0000	2.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	300.0000
21	AKB719	15.0000	10.0000G	0.3000	0.0070	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	20.0000L
22A	AKB715	0.3000	0.3000	0.0500L	0.0300	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	200.0000
22B	AKB716	10.0000	10.0000G	0.3000	0.0070	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	20.0000L
22C	AKB717	15.0000	10.0000G	0.5000	0.0030	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	20.0000L
22D	AKB718	2.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
23A	AKB817	1.5000	0.5000	0.7000	0.1500	700.0000	0.7000	200.0000N	10.0000N	10.0000N	1500.0000
23B	AKB818	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	2.0000	200.0000N	10.0000N	10.0000N	1000.0000
24A	AKB787	3.0000	0.7000	1.5000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
24B	AKB788	2.0000	0.5000	1.5000	0.2000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	1500.0000
25	AKB816	1.5000	0.3000	0.3000	0.1500	200.0000	0.5000	200.0000N	10.0000N	10.0000N	1500.0000
26A	AKB814	3.0000	0.7000	0.3000	0.2000	300.0000	20.0000	200.0000N	10.0000N	30.0000	2000.0000
26B	AKB815	3.0000	0.5000	0.1000	0.2000	150.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	30.0000	1000.0000
27	AKB813	3.0000	0.7000	0.5000	0.3000	1500.0000	0.7000	200.0000N	10.0000N	30.0000	1500.0000
28	AKB812	2.0000	0.3000	0.7000	0.2000	500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
29	AKB811	0.7000	6.0200	0.0500L	0.0070	100.0000	1.0000	200.0000N	10.0000N	10.0000N	100.0000
30A	AKB809	2.0000	0.7000	0.7000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
30B	AKB810	3.0000	0.5000	0.7000	0.2000	200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	1000.0000
31	AKB808	15.0000	0.0200	0.0500L	0.1000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	700.0000
32	AKB790	0.7000	0.0200	0.0700	0.0200	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	150.0000
33	AKB789	1.5000	0.3000	0.5000	0.1000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	1500.0000
34	AKB820	1.5000	0.0700	0.1500	0.0300	150.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	300.0000
35	AKB819	1.0000	0.0500	0.0700	0.0700	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	300.0000

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

TABLE 2. ROCK SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	BE PPM	BI PPM	CD PPM	CO PPM	CR PPM	CU PPM	LA PPM	MO PPM	NB PPM	NI PPM
1	AKB707	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	5.0000L	7.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	10.0000
2	AKB720	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	70.0000	30.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	50.0000
3	AKB721	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	5.0000L	20.0000	5.0000N	10.0000L	10.0000
4	AKB722	1.0000L	10.0000N	20.0000N	70.0000	5.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	30.0000
5	AKB723	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000L	5.0000L	20.0000	5.0000N	10.0000L	5.0000
6	AKB724	1.0000L	10.0000N	20.0000N	10.0000	10.0000	5.0000L	30.0000	5.0000N	10.0000L	10.0000
7	AKB725	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	10.0000	5.0000L	30.0000	5.0000N	10.0000L	5.0000L
8	AKB868	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000L	5.0000N
9A	AKB708	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000L	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000L	7.0000
9B	AKB709	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000L	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000L	5.0000L
9C	AKB710	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	5.0000L	5.0000L	20.0000	5.0000N	10.0000L	5.0000
9D	AKB711	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000L	5.0000L	20.0000	5.0000N	10.0000L	5.0000
9E	AKB712	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	5.0000
10	AKB713	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	5.0000L	5.0000L	30.0000	5.0000N	15.0000	5.0000
11	AKB714	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	5.0000L	5.0000L	30.0000	5.0000N	15.0000	5.0000
12	AKB870	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000L	5.0000L	500.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	5.0000N
13	AKB726	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	5.0000L	10.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	5.0000
14A	AKB727	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	10.0000	5.0000L	70.0000	5.0000N	10.0000	10.0000
14B	AKB728	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000	5.0000L	20.0000	5.0000N	10.0000	5.0000
15A	AKB863	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	15.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	10.0000
15B	AKB864	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	7.0000	70.0000	5.0000N	10.0000L	5.0000
16	AKB865	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	10.0000	10.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	5.0000
17	AKB866	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000N
18	AKB758	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	10.0000	5.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	10.0000
19	AKB757	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	15.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000	10.0000
20A	AKB759	1.0000L	10.0000N	20.0000N	15.0000	5.0000L	5.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	7.0000
20B	AKB760	1.0000L	10.0000N	20.0000N	15.0000	10.0000	5.0000L	20.0000	5.0000N	10.0000L	5.0000
20C	AKB761	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	30.0000	7.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	20.0000
21	AKB719	1.0000N	10.0000N	20.0000N	150.0000	5000.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5000.0000
22A	AKB715	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000L	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	30.0000
22B	AKB716	1.0000N	10.0000N	20.0000N	70.0000	5000.0000	5.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	3000.0000
22C	AKB717	1.0000N	10.0000N	20.0000N	150.0000	3000.0000	10.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5000.0000
22D	AKB718	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000L	5.0000L	20.0000	5.0000N	10.0000L	30.0000
23A	AKB817	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000L	5.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	5.0000N
23B	AKB818	1.0000	10.0000L	20.0000N	5.0000N	5.0000L	5.0000L	20.0000	5.0000N	10.0000	5.0000L
24A	AKB787	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	30.0000	30.0000	5.0000	10.0000L	5.0000
24B	AKB788	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	5.0000L	5.0000	30.0000	5.0000L	10.0000L	5.0000
25	AKB816	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000L	7.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	5.0000N
26A	AKB814	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000L	10.0000	50.0000	20.0000	10.0000	5.0000
26B	AKB815	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000L	10.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	5.0000L
27	AKB813	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000L	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000	5.0000N
28	AKB812	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000L	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000L
29	AKB811	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000L	30.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000L
30A	AKB809	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000L	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000	5.0000L
30B	AKB810	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000L	30.0000	20.0000L	70.0000	10.0000	5.0000L
31	AKB808	5.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000L	5.0000L	50.0000	15.0000	10.0000	5.0000N
32	AKB790	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000L	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000	5.0000
33	AKB789	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	5.0000L	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000
34	AKB820	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000L	5.0000L	20.0000L	5.0000N	15.0000	5.0000
35	AKB819	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000L	5.0000L	20.0000L	5.0000N	15.0000	5.0000N

TABLE 2. ROCK SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	PB PPM	SB PPM	SC PPM	SN PPM	SR PPM	V PPM	W PPM	Y PPM	ZN PPM	ZR PPM
1	AKB707	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
2	AKB720	30.0000	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000	15.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	70.0000
3	AKB721	30.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	200.0000	50.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
4	AKB722	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	700.0000	300.0000	50.0000N	10.0000N	200.0000L	30.0000
5	AKB723	20.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N	200.0000	20.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
6	AKB724	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
7	AKB725	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
8	AKB868	15.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N	200.0000	30.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
9A	AKB708	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	150.0000	50.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
9B	AKB709	20.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N	150.0000	30.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000
9C	AKB710	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	70.0000
9D	AKB711	30.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	150.0000	30.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	100.0000
9E	AKB712	30.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	150.0000	50.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
10	AKB713	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
11	AKB714	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000
12	AKB870	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
13	AKB726	15.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	200.0000	50.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	100.0000
14A	AKB727	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
14B	AKB728	30.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	200.0000	30.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
15A	AKB863	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	150.0000	50.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000
15B	AKB864	10.0000L	100.0000N	15.0000	20.0000	300.0000	70.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000
16	AKB865	15.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
17	AKB866	10.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	10.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	50.0000
18	AKB758	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
19	AKB757	30.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	300.0000
20A	AKB759	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	70.0000
20B	AKB760	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
W 20C	AKB761	15.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	50.0000
21	AKB719	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	20.0000	50.0000N	10.0000N	200.0000N	10.0000N
22A	AKB715	10.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000L	15.0000	50.0000N	10.0000N	200.0000N	10.0000L
22B	AKB716	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	20.0000	50.0000N	10.0000N	200.0000N	10.0000N
22C	AKB717	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	20.0000	50.0000N	10.0000N	200.0000N	10.0000N
22D	AKB718	20.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	100.0000	30.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
23A	AKB817	100.0000	100.0000N	7.0000	10.0000L	150.0000	15.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	70.0000
23B	AKB818	500.0000	100.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000	20.0000	50.0000N	20.0000	300.0000	300.0000
24A	AKB787	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000L	200.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	70.0000
24B	AKB788	10.0000L	100.0000N	7.0000	10.0000N	300.0000	30.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	100.0000
25	AKB816	700.0000	100.0000N	7.0000	30.0000	100.0000	20.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
26A	AKB814	1000.0000	100.0000N	15.0000	30.0000	150.0000	50.0000	50.0000N	30.0000	200.0000	70.0000
26B	AKB815	30.0000	100.0000N	5.0000	15.0000	150.0000	30.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
27	AKB813	700.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N	150.0000	30.0000	50.0000N	10.0000	300.0000	100.0000
28	AKB812	15.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	100.0000	20.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
29	AKB811	10.0000L	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000N	10.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	10.0000L
30A	AKB809	20.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N	200.0000	30.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
30B	AKB810	10.0000L	100.0000N	7.0000	10.0000N	100.0000L	20.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	70.0000
31	AKB808	15.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	100.0000N	20.0000	50.0000N	50.0000	200.0000	70.0000
32	AKB790	30.0000	100.0000N	10.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	50.0000	30.0000	200.0000N	70.0000
33	AKB789	10.0000L	100.0000N	5.0000N	10.0000L	100.0000	20.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000
34	AKB820	15.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	10.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	70.0000
35	AKB819	20.0000	100.0000N	7.0000	10.0000L	100.0000L	15.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000

TABLE 2. ROCK SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	AU PPM	ROCK NAME	SYMBOL
1	AKB707	0.0200L	Granite	U
2	AKB720	0.0200L	Vein quartz	M
3	AKB721	0.0200L	Granodiorite	U
4	AKB722	0.0200L	Biotite gneiss	U
5	AKB723	0.0200L	Granodiorite	U
6	AKB724	0.0200L	Hornblende diorite	U
7	AKB725	0.0200L	Dioritic dike rock	U
9	AKB868	0.0200L	Granitic rock, altered	U
9A	AKB708	0.0200L	Biotite-hornblende granodiorite	U
9B	AKB709	0.0200L	Biotite-hornblende granodiorite	U
9C	AKB710	0.0200L	Biotite-hornblende granodiorite	U
9D	AKB711	0.0200L	Biotite-hornblende granodiorite	U
9E	AKB712	0.0200L	Biotite-hornblende granodiorite	U
10	AKB713	0.0200L	Granodiorite	M
11	AKB714	0.0200L	Granodiorite	U
12	AKB870	0.0200L	Granodiorite	M
13	AKB726	0.0200L	Granitic dike rock	M
14A	AKB727	0.0200L	Granodiorite	U
14B	AKB728	0.0200L	Granodiorite	U
15A	AKB863	0.0200L	Gneiss	U
15B	AKB864	0.0200L	Greenstone	M
16	AKB865	0.0200L	Greenstone with pyrite	M
17	AKB866	0.0200L	Felsite	U
18	AKB758	0.0200L	Dioritic dike rock	U
19	AKB757	0.0200L	Biotite-hornblende granite	U
20A	AKB759	0.0200L	Granodiorite	U
20B	AKB760	0.0200L	Granodiorite	U
20C	AKB761	0.0200L	Granodiorite	U
+21	AKB719	0.0200L	Ultramafic rock	M
22A	AKB715	0.0200L	Vein quartz cutting ultramafic rock	U
22B	AKB716	0.0200L	Serpentinized ultramafic rock	M
22C	AKB717	0.0200L	Fairly fresh ultramafic rock	M
22D	AKB718	0.0200L	Felsic dike rock cutting ultramafic rock	U
23A	AKB817	0.0200L	Granitic rock	M
23B	AKB818	0.0200L	Granitic rock	U
24A	AKB787	0.0200L	Diorite	U
24B	AKB788	0.0200L	Granodiorite	U
25	AKB816	0.0200L	Granitic rock	U
26A	AKB814	0.0200L	Granitic rock	U
26B	AKB815	0.0200L	Felsic dike rock	U
27	AKB813	0.0200L	Andesitic(?) dike rock	M
28	AKB812	0.0200L	Granitic rock	U
29	AKB811	0.0200L	Vein quartz	M
30A	AKB809	0.0200L	Andesite dike(?)	M
30B	AKB810	0.0200L	Diorite(?)	M
31	AKB808	0.0200L	Granitic rock	M
32	AKB790	0.0200L	Biotite granite	U
33	AKB789	0.0200L	Granite porphyry	U
34	AKB820	0.0200L	Granitic rock	U
35	AKB819	0.0200L	Granitic porphyry	M

TABLE 2. ROCK SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	FE PCT	MG PCT	CA PCT	TI PCT	MN PPM	AG PPM	AS PPM	AU PPM	B PPM	BA PPM
36	AKB791	1.0000	0.0700	0.1500	0.0300	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	300.0000
37	AKB821	3.0000	0.1000	0.7000	0.1000	1000.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000N	300.0000
38A	AKB762	3.0000	0.2000	0.7000	0.1500	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	1500.0000
38B	AKB763	0.3000	0.0200	0.1500	0.0300	100.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	1500.0000
38C	AKB764	0.7000	0.0300	0.0500L	0.0300	50.0000	0.5000	200.0000N	10.0000N	30.0000	1000.0000
39A	AKB765	0.7000	0.0500	0.2000	0.0300	150.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	150.0000
39B	AKB766	0.7000	0.0500	0.2000	0.0300	150.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	1500.0000
40	AKB767	2.0000	0.1500	0.7000	0.2000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	1000.0000
41	AKB768	0.7000	0.0200	0.1500	0.0150	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	300.0000
42A	AKB769	3.0000	1.5000	1.5000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	500.0000
42B	AKB770	3.0000	1.5000	0.5000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	300.0000
42C	AKB771	1.0000	0.0300	0.0500L	0.0200	70.0000	0.5000	200.0000N	10.0000N	10.0000	700.0000
42D	AKB772	0.7000	0.0300	0.0500L	0.1000	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	300.0000
42E	AKB773	2.0000	0.7000	1.0000	0.2000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
42F	AKB774	0.7000	0.0300	0.5000	0.0500	150.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	30.0000	1000.0000
43A	AKB775	1.5000	0.0700	0.5000	0.0500	200.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000L	1500.0000
43B	AKB776	1.0000	0.3000	0.7000	1.0000	200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
43C	AKB777	1.5000	0.0200	0.2000	0.0300	300.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	20.0000	1500.0000
44A	AKB778	3.0000	0.7000	1.5000	0.3000	1000.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
44B	AKB779	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000N	2000.0000
44C	AKB780	0.7000	0.0500	0.5000	0.0300	150.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	50.0000	1500.0000
44D	AKB781	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000N	1500.0000
44E	AKB782	0.1500	0.0200L	0.0500L	0.0150	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	300.0000
45	AKB822	7.0000	1.5000	0.3000	0.7000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000L	500.0000
46	AKB784	0.5000	0.1000	0.7000	0.0700	100.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	200.0000
47	AKB783	1.0000	0.0700	0.1500	0.1000	100.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	500.0000
48A	AKB785	0.7000	0.0700	0.1500	0.0300	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	300.0000
48B	AKB786	0.7000	0.0700	0.2000	0.0300	100.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	300.0000
49A	AKB729	3.0000	0.3000	1.5000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
49B	AKB730	3.0000	1.0000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
50A	AKB731	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000	200.0000N	10.0000N	10.0000N	300.0000
50B	AKB732	0.7000	0.1500	0.0500L	0.1500	50.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	1500.0000	300.0000
51A	AKB733	20.0000	2.0000	3.0000	0.5000	5000.0000G	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	300.0000
51B	AKB734	5.0000	0.7000	0.1500	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
51C	AKB735	5.0000	1.0000	5.0000	0.7000	1500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000L	100.0000
51D	AKB736	20.0000	1.5000	0.7000	0.7000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	150.0000
52	AKB738	5.0000	1.5000	2.0000	0.5000	1500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000L	300.0000
53	AKB737	3.0000	0.7000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	1000.0000
54	AKB739	3.0000	0.7000	0.7000	0.1500	500.0000	0.5000	200.0000N	10.0000N	10.0000	300.0000
55	AKB740	1.5000	0.2000	0.7000	0.1000	150.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000	300.0000
56	AKB741	10.0000	3.0000	3.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	300.0000
57	AKB751	2.0000	0.7000	1.5000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
58	AKB752	1.5000	0.7000	1.0000	0.2000	300.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000N	1500.0000
59	AKB755	3.0000	1.0000	0.7000	0.7000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	500.0000
60A	AKB753	3.0000	1.0000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	2000.0000	10.0000N	10.0000N	1500.0000
60B	AKB754	3.0000	1.5000	1.5000	0.5000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
61	AKB756	15.0000	3.0000	5.0000	1.0000	1500.0000	0.5000	200.0000N	10.0000N	10.0000L	150.0000
62	AKB878	7.0000	2.0000	20.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	300.0000
63	AKB891	1.5000	0.0700	0.3000	0.0700	300.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000N	1500.0000
64	AKB802	5.0000	7.0000	3.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	300.0000

TABLE 2. ROCK SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	BE PPM	BI PPM	CD PPM	CO PPM	CR PPM	CU PPM	LA PPM	MO PPM	NB PPM	NI PPM
36	AKB791	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000L	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000	5.0000
37	AKB821	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000L	10.0000	20.0000N	5.0000N	50.0000	5.0000
38A	AKB762	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	5.0000L	5.0000L	70.0000	5.0000N	30.0000	5.0000
38B	AKB763	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000L	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	10.0000
38C	AKB764	1.5000	30.0000	20.0000N	5.0000N	5.0000L	7.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	7.0000
39A	AKB765	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000L	5.0000L	20.0000N	5.0000N	30.0000	5.0000L
39B	AKB766	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000L	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000L
40	AKB767	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000L	5.0000L	50.0000	5.0000N	30.0000	5.0000
41	AKB768	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000L	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000
42A	AKB769	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	5.0000L	30.0000	5.0000N	10.0000	50.0000
42B	AKB770	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	100.0000	5.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
42C	AKB771	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	5.0000L	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000L
42D	AKB772	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	5.0000L	5.0000L	20.0000	5.0000N	10.0000	5.0000L
42E	AKB773	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	5.0000L	5.0000L	20.0000	5.0000N	10.0000L	5.0000L
42F	AKB774	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	5.0000L	15.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000L
43A	AKB775	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000L	5.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000	5.0000L
43B	AKB776	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000L
43C	AKB777	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	5.0000L	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000	5.0000
44A	AKB778	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000L	20.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	5.0000L
44B	AKB779	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000L	5.0000L	5.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	7.0000
44C	AKB780	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	5.0000L	15.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	5.0000
44D	AKB781	1.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	10.0000	30.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	7.0000
44E	AKB782	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000L	5.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000L
45	AKB822	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	70.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	100.0000
46	AKB784	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	7.0000	20.0000N	5.0000N	30.0000	5.0000
47	AKB783	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	5.0000L	5.0000	20.0000N	5.0000N	30.0000	5.0000
48A	AKB785	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	5.0000L	5.0000L	20.0000N	5.0000N	50.0000	5.0000
48B	AKB786	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N	20.0000	5.0000
49A	AKB729	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	5.0000L	5.0000L	30.0000	5.0000N	10.0000	5.0000
49B	AKB730	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	10.0000	5.0000	70.0000	5.0000N	10.0000	10.0000
50A	AKB731	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	10.0000	500.0000	20.0000L	5.0000	10.0000	10.0000
50B	AKB732	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000L	5.0000	20.0000	5.0000L	30.0000	5.0000
51A	AKB733	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	50.0000	20.0000L	7.0000	10.0000	30.0000
51B	AKB734	3.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	5.0000L	30.0000	5.0000L	15.0000	70.0000
51C	AKB735	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	300.0000	70.0000	5.0000L	10.0000	100.0000
51D	AKB736	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	5.0000L	100.0000	5.0000L	10.0000	50.0000
52	AKB738	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	10.0000	150.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	5.0000L
53	AKB737	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	10.0000	5.0000L	20.0000	5.0000N	10.0000	5.0000
54	AKB739	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	300.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000N
55	AKB740	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000N	10.0000L	5.0000N
56	AKB741	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	10.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000L	10.0000	5.0000N
57	AKB751	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000L	5.0000L	20.0000	5.0000N	10.0000	5.0000L
58	AKB752	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	10.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	5.0000L
59	AKB755	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	5.0000L	20.0000	5.0000N	10.0000	70.0000
60A	AKB753	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	10.0000	5.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	5.0000
60B	AKB754	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000	10.0000	20.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	5.0000
61	AKB756	1.5000	30.0000	20.0000N	30.0000	150.0000	700.0000	50.0000	5.0000L	30.0000	70.0000
62	AKB878	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	5.0000L	30.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
63	AKB891	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000	5.0000
64	AKB802	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	700.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000	70.0000

TABLE 2. ROCK SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	PB PPM	SB PPM	SC PPM	SN PPM	SR PPM	V PPM	W PPM	Y PPM	ZN PPM	ZR PPM
36	AKB791	30.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	100.0000N	15.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	70.0000
37	AKB821	50.0000	100.0000N	15.0000	30.0000	200.0000	10.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	150.0000
38A	AKB762	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	15.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	300.0000
38B	AKB763	15.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	15.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	50.0000
38C	AKB764	15.0000	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000N	15.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	50.0000
39A	AKB765	20.0000	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000N	15.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	100.0000
39B	AKB766	20.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000L	15.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	50.0000
40	AKB767	10.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	100.0000L	15.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
41	AKB768	15.0000	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000N	15.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	50.0000
42A	AKB769	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	300.0000
42B	AKB770	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	70.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	100.0000
42C	AKB771	15.0000	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000N	15.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	30.0000
42D	AKB772	10.0000L	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000L	15.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	70.0000
42E	AKB773	30.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	150.0000	30.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
42F	AKB774	30.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000L	15.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
43A	AKB775	30.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000	15.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	70.0000
43B	AKB776	10.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000	30.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	50.0000
43C	AKB777	15.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000	15.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	50.0000
44A	AKB778	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000	150.0000	50.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
44B	AKB779	50.0000	100.0000N	10.0000	10.0000	150.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
44C	AKB780	20.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000L	15.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	70.0000
44D	AKB781	70.0000	100.0000N	5.0000L	15.0000	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	150.0000
44E	AKB782	10.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	15.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	20.0000
45	AKB822	50.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000L	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	300.0000
46	AKB784	10.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N	150.0000	15.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	70.0000
47	AKB783	10.0000	100.0000N	5.0000N	10.0000L	100.0000L	15.0000	50.0000N	100.0000	200.0000N	70.0000
48A	AKB785	15.0000	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000L	15.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	10.0000
48B	AKB786	10.0000L	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000L	15.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	20.0000
49A	AKB729	20.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	300.0000	30.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
49B	AKB730	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000L	200.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
50A	AKB731	10.0000N	100.0000N	15.0000	10.0000	150.0000	50.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
50B	AKB732	10.0000N	100.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	10.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
51A	AKB733	10.0000L	100.0000N	15.0000	20.0000	300.0000	150.0000	50.0000N	70.0000	1500.0000	300.0000
51B	AKB734	10.0000N	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	300.0000
51C	AKB735	15.0000	100.0000N	20.0000	70.0000	300.0000	70.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	300.0000
51D	AKB736	10.0000L	100.0000N	20.0000	30.0000	150.0000	150.0000	50.0000N	50.0000	500.0000	300.0000
52	AKB738	30.0000	100.0000N	15.0000	30.0000	300.0000	150.0000	50.0000N	50.0000	200.0000L	150.0000
53	AKB737	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
54	AKB739	30.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	150.0000	30.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000
55	AKB740	15.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000N	150.0000	15.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000
56	AKB741	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	70.0000
57	AKB751	30.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	200.0000	50.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
58	AKB752	30.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N	200.0000	30.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	100.0000
59	AKB755	10.0000N	100.0000N	30.0000	10.0000N	100.0000L	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
60A	AKB753	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000L	200.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
60B	AKB754	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
61	AKB756	10.0000L	100.0000N	15.0000	30.0000	150.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
62	AKB878	20.0000	100.0000N	15.0000	50.0000	1000.0000	70.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	150.0000
63	AKB891	70.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N	150.0000	15.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	70.0000
64	AKB802	10.0000N	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	50.0000

TABLE 2. **ROCK SAMPLES**

MAP NO	SAMPLE	AU PPM	ROCK NAME	SYMBOL
36	AKB791	0.0200L	Biotite granodiorite	U
37	AKB821	0.0200L	Granodiorite	U
38A	AKB762	0.0200L	Granodiorite(?)	U
38B	AKB763	0.0200L	Felsite	M
38C	AKB764	0.0200L	Vein quartz	U
39A	AKB765	0.0200L	Biotite granodiorite	U
39B	AKB766	0.0200L	Felsic dike rock	U
40	AKB767	0.0200L	Granite gneiss	U
41	AKB768	0.0200L	Felsite	U
42A	AKB769	0.0200L	Granodiorite	U
42B	AKB770	0.0200L	Gneiss	U
42C	AKB771	0.0200L	Felsic dike rock	U
42D	AKB772	0.0200L	Felsic dike rock	U
42E	AKB773	0.0200L	Granodiorite	U
42F	AKB774	0.0200L	Felsite	U
43A	AKB775	0.0200L	Rhyolite	U
43B	AKB776	0.0200L	Granodiorite	U
43C	AKB777	0.0200L	Felsite	U
44A	AKB778	0.0200L	Granodiorite	M
44B	AKB779	0.0200L	Granodiorite	M
44C	AKB780	0.0200L	Rhyolite	M
44D	AKB781	0.0200L	Granodiorite	M
44E	AKB782	0.0200L	Rhyolite	M
45	AKB822	0.0200L	Metamorphic rock	M
46	AKB784	0.0200L	Gneiss	M
47	AKB783	0.0200L	Granodiorite	M
48A	AKB785	0.0200L	Granodiorite	M
48B	AKB786	0.0200L	Granodiorite	M
49A	AKB729	0.0200L	Granodiorite	U
49B	AKB730	0.0200L	Granodiorite	U
50A	AKB731	0.0200L	Granitic dike rock	M
50B	AKB732	0.0200L	Granitic dike rock	M
51A	AKB733	0.0200L	Mafic rock	U
51B	AKB734	0.0200L	Quartzite	U
51C	AKB735	0.0200L	Dike rock	M
51D	AKB736	0.0200L	Mafic dike rock	M
52	AKB738	0.0200L	Dike rock	M
53	AKB737	0.0200L	Granodiorite	U
54	AKB739	0.0800	Granodiorite	U
55	AKB740	0.0200L	Granodiorite	U
56	AKB741	0.0200L	Hornblende diorite	U
57	AKB751	0.0200L	Granodiorite	U
58	AKB752	0.0200L	Granitic rock	U
59	AKB755	0.0200L	Schist	U
60A	AKB753	0.0200L	Granodiorite	U
60B	AKB754	0.0200L	Granodiorite	M
61	AKB756	0.0200L	Dike rock	M
62	AKB878	0.0200L	Marble	U
63	AKB891	0.0200L	Granitic rock	M
64	AKB802	0.0200L	Metadiorite	U

TABLE 2. ROCK SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	FE PCT	MG PCT	CA PCT	TI PCT	MN PPM	AG PPM	AS PPM	AU PPM	B PPM	BA PPM
65	AKB801	7.0000	7.0000	5.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	300.0000
66A	AKB799	15.0000	7.0000	7.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	150.0000
66B	AKB800	5.0000	5.0000	3.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	200.0000
67	AKB798	15.0000	7.0000	3.0000	1.0000G	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
68	AKB797	10.0000	7.0000	5.0000	0.1500	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	150.0000
69	AKB796	3.0000	0.7000	0.5000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	1500.0000
70	AKB795	5.0000	7.0000	7.0000	0.1000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	100.0000
71	AKB794	5.0000	3.0000	2.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	150.0000
72A	AKB792	15.0000	5.0000	7.0000	0.1000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	150.0000
72B	AKB793	7.0000	3.0000	10.0000	0.2000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	100.0000
73	AKB877	7.0000	0.1500	0.0500L	0.5000	150.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	300.0000
74	AKB871	10.0000	0.3000	0.0500L	0.3000	150.0000	0.5000N	300.0000	10.0000N	70.0000	150.0000
75A	AKB872	5.0000	0.5000	0.0500L	0.3000	50.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	700.0000
75B	AKB873	15.0000	5.0000	3.0000	1.0000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	150.0000
75C	AKB874	10.0000	3.0000	1.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	700.0000
75D	AKB875	7.0000	0.3000	0.0500L	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000L	10.0000N	15.0000	300.0000
75E	AKB876	3.0000	0.5000	0.0500L	0.3000	200.0000	0.5000N	300.0000	10.0000N	50.0000	500.0000
76	AKB892	15.0000	7.0000	7.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	1000.0000
77	AKB879	0.0700	0.0300	0.1500	0.0150	50.0000	0.5000N	200.0000L	10.0000N	10.0000N	20.0000L
78	AKB827	10.0000	7.0000	3.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	1500.0000
79	AKB862	10.0000	1.5000	0.1500	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	700.0000
80	AKB823	3.0000	0.2000	1.0000	0.1500	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	1500.0000
81A	AKB824	0.1000	0.0200L	0.0700	0.0030	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	20.0000L
81B	AKB825	1.5000	5.0000	7.0000	0.1000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
82	AKB826	3.0000	0.5000	0.0700	0.1000	70.0000	0.5000	200.0000N	10.0000N	10.0000	1500.0000
83	AKB847	1.5000	0.0700	0.0500	0.0300	150.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	1500.0000
84	AKB846	1.5000	0.0700	0.0700	0.1000	150.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	1500.0000
85A	AKB848	15.0000	5.0000	5.0000	1.0000G	15.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	1000.0000
85B	AKB849	0.7000	0.3000	0.7000	0.0200	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	20.0000L
86	AKB850	20.0000	5.0000	7.0000	1.0000G	200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	1500.0000
87	AKB639	0.5000	0.0500	0.2000	0.0200	150.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	50.0000
88	AKB845	1.5000	0.5000	1.0000	0.1500	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	700.0000
89	AKB844	15.0000	7.0000	5.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	200.0000
90	AKB843	20.0000	7.0000	7.0000	1.0000G	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	150.0000
91	AKB842	0.0500L	0.0200L	0.0500L	0.0020L	30.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	20.0000L
92	AKB858	3.0000	0.7000	0.2000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	500.0000
93A	AKB859	0.1500	0.0200	0.0500L	0.0150	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	20.0000L
93B	AKB860	7.0000	0.7000	0.0500L	0.7000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	100.0000	700.0000
94	AKB861	5.0000	1.0000	1.0000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
95	AKB841	20.0000	0.3000	0.7000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	1500.0000
96	AKB857	0.0500L	0.0200L	0.0500L	0.0070	50.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	20.0000L
97	AKB840	10.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
98A	AKB838	5.0000	1.5000	3.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	1500.0000
98B	AKB839	15.0000	7.0000	7.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	1000.0000
99	AKB837	20.0000	7.0000	5.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	700.0000
100	AKB856	3.0000	1.5000	0.7000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
101	AKB855	3.0000	0.7000	1.5000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	1500.0000
102	AKB854	3.0000	1.0000	0.7000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
103	AKB640	2.0000	0.5000	1.0000	0.2000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
104A	AKB851	3.0000	0.7000	0.7000	0.1500	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	1500.0000

TABLE 2. ROCK SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	BE PPM	BI PPM	CD PPM	CO PPM	CR PPM	CU PPM	LA PPM	MO PPM	NB PPM	NI PPM
65	AKB801	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000L	10.0000	15.0000
66A	AKB799	1.0000N	10.0000N	20.0000N	70.0000	700.0000	20.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000L	70.0000
66B	AKB800	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	70.0000
67	AKB798	1.0000N	10.0000N	20.0000N	70.0000	500.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	100.0000
68	AKB797	1.0000N	10.0000N	20.0000N	50.0000	300.0000	5.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000L	30.0000
69	AKB796	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	150.0000	10.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	30.0000
70	AKB795	1.0000N	10.0000N	20.0000N	70.0000	1500.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	70.0000
71	AKB794	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	300.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	30.0000
72A	AKB792	1.0000N	10.0000N	20.0000N	50.0000	150.0000	30.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	50.0000
72B	AKB793	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	5.0000N	20.0000	5.0000L	10.0000L	50.0000
73	AKB877	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	100.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000	50.0000
74	AKB871	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	50.0000	5.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	15.0000
75A	AKB872	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	150.0000	30.0000	20.0000	7.0000	10.0000	10.0000
75B	AKB873	1.0000L	10.0000N	20.0000N	50.0000	150.0000	50.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	50.0000
75C	AKB874	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	5.0000L	30.0000	5.0000N	10.0000	70.0000
75D	AKB875	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	5.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
75E	AKB876	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	20.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	30.0000
76	AKB892	1.5000	10.0000N	20.0000N	50.0000	200.0000	200.0000	50.0000	5.0000L	10.0000	150.0000
77	AKB879	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000N
78	AKB827	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	300.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000	150.0000
79	AKB862	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	15.0000	30.0000	7.0000	15.0000	70.0000
80	AKB823	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000L	15.0000	100.0000	5.0000N	10.0000L	5.0000
81A	AKB824	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000L	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000
81B	AKB825	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000L	70.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	30.0000
82	AKB826	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	5.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	5.0000L
83	AKB847	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000L	5.0000L	20.0000	5.0000N	10.0000L	5.0000N
84	AKB846	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000	5.0000L
85A	AKB848	1.0000L	10.0000N	20.0000N	70.0000	700.0000	70.0000	30.0000	5.0000	10.0000	150.0000
85B	AKB849	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000L	20.0000
86	AKB850	1.5000	10.0000N	20.0000N	70.0000	70.0000	70.0000	150.0000	5.0000L	15.0000	70.0000
87	AKB639	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	5.0000	10.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000	5.0000
88	AKB845	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000L	5.0000N
89	AKB844	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	300.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000L	10.0000	70.0000
90	AKB843	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	7.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	70.0000
91	AKB842	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000L
92	AKB858	1.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	70.0000	7.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	30.0000
93A	AKB859	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000L	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000
93B	AKB860	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	150.0000	50.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
94	AKB861	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	15.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000L	5.0000N
95	AKB841	1.5000	10.0000N	20.0000N	0.0 0	150.0000	15.0000	70.0000	5.0000N	10.0000	70.0000
96	AKB857	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000
97	AKB840	3.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000	70.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	5.0000N
98A	AKB838	1.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	10.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000	5.0000L
98B	AKB839	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000L	10.0000	15.0000
99	AKB837	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	200.0000	70.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
100	AKB856	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	30.0000	5.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	15.0000
101	AKB855	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	5.0000L	70.0000	5.0000L	10.0000	5.0000N
102	AKB854	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	10.0000
103	AKB640	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	5.0000	10.0000	50.0000	5.0000N	10.0000	5.0000
104A	AKB851	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	15.0000	5.0000L	20.0000	5.0000N	10.0000	5.0000N

TABLE 2. ROCK SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	PB PPM	SB PPM	SC PPM	SN PPM	SR PPM	V PPM	W PPM	Y PPM	ZN PPM	ZR PPM
65	AKB801	10.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000
66A	AKB799	10.0000L	100.0000N	50.0000	10.0000N	300.0000	500.0000	50.0000N	10.0000	200.0000L	50.0000
66B	AKB800	10.0000N	100.0000N	30.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	70.0000
67	AKB798	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	70.0000
68	AKB797	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000L	10.0000
69	AKB796	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	200.0000
70	AKB795	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	100.0000L	200.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	10.0000
71	AKB794	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	50.0000
72A	AKB792	10.0000L	100.0000N	50.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	10.0000	200.0000L	50.0000
72B	AKB793	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	20.0000
73	AKB877	10.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000L	70.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	200.0000
74	AKB871	30.0000	150.0000	10.0000	10.0000N	100.0000	70.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000
75A	AKB872	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	70.0000
75B	AKB873	20.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	100.0000
75C	AKB874	50.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	150.0000
75D	AKB875	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000L	70.0000	50.0000N	10.0000	200.0000L	150.0000
75E	AKB876	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000L	70.0000	50.0000N	10.0000	200.0000L	100.0000
76	AKB892	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	100.0000L	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	200.0000
77	AKB879	10.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000L	15.0000	50.0000N	10.0000N	200.0000L	10.0000N
78	AKB827	70.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000L	300.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
79	AKB862	50.0000	100.0000N	20.0000	10.0000L	100.0000L	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	200.0000
80	AKB823	30.0000	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000	15.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	70.0000
81A	AKB824	10.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000L	20.0000	50.0000N	10.0000N	200.0000N	10.0000N
81B	AKB825	10.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000L	30.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000
82	AKB826	150.0000	100.0000N	5.0000N	10.0000L	100.0000L	20.0000	50.0000N	10.0000	200.0000L	100.0000
83	AKB847	30.0000	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000	15.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000
84	AKB846	30.0000	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000	15.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	300.0000
85A	AKB848	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	700.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
85B	AKB849	10.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000L	15.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	10.0000N
86	AKB850	10.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	700.0000	150.0000	50.0000N	50.0000	200.0000L	500.0000
87	AKB639	20.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000L	10.0000L	50.0000N	20.0000	200.0000N	15.0000
88	AKB845	30.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	150.0000	30.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	50.0000
89	AKB844	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	70.0000
90	AKB843	30.0000	100.0000N	50.0000	10.0000N	500.0000	700.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	150.0000
91	AKB842	10.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000N	15.0000	50.0000N	10.0000N	200.0000N	10.0000N
92	AKB858	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000L	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
93A	AKB859	10.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000L	15.0000	50.0000L	10.0000N	200.0000N	10.0000N
93B	AKB860	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000L	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	200.0000
94	AKB861	20.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
95	AKB841	30.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	1000.0000G
96	AKB857	10.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000L	15.0000	50.0000L	10.0000L	200.0000N	10.0000N
97	AKB840	50.0000	100.0000N	7.0000	30.0000	150.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	70.0000
98A	AKB838	50.0000	100.0000N	10.0000	10.0000L	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
98B	AKB839	70.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	70.0000
99	AKB837	30.0000	100.0000N	30.0000	10.0000	200.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	70.0000
100	AKB856	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	500.0000
101	AKB855	50.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N	300.0000	30.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	200.0000
102	AKB854	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000L	150.0000	70.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	100.0000
103	AKB640	10.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000N	500.0000	20.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000
104A	AKB851	30.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N	200.0000	30.0000	50.0000N	10.0000	200.0000L	100.0000

TABLE 2. ROCK SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	AU PPM	ROCK NAME	SYMBOL
65	AKB801	0.0200L	Metadiorite	U
66A	AKB799	0.0200L	Metadiorite(?)	U
66B	AKB800	0.0200L	Metaandesite(?)	U
67	AKB798	0.0200L	Andesitic(?) dike rock	U
68	AKB797	0.0200L	Gabbro	M
69	AKB796	0.0200L	Quartzite	U
70	AKB795	0.0200L	Altered granitic(?) rock	M
71	AKB794	0.0200L	Andesite(?) altered	M
72A	AKB792	0.0200L	Metaandesite(?)	U
72B	AKB793	0.0200L	Metamorphic rock	U
73	AKB877	0.0200L	Felsic dike rock	M
74	AKB871	0.0200L	Quartzitic rock	M
75A	AKB872	0.0200L	Quartzite	U
75B	AKB873	0.0200L	Metagabbro(?)	M
75C	AKB874	0.0200L	Metagabbro(?)	U
75D	AKB875	0.0200L	Quartzite	U
75E	AKB876	0.0200L	Quartzite	U
76	AKB892	0.0200L	Ultramafic dike rock	M
77	AKB879	0.0200L	Vein quartz	U
78	AKB827	0.0200L	Dike rock	U
79	AKB862	0.0200L	Schist	M
80	AKB823	0.0200L	Dike rock	M
81A	AKB824	0.0200L	Vein quartz	U
81B	AKB825	0.0200L	Quartzite	M
82	AKB826	0.0200L	Schist	M
83	AKB847	0.0200L	Granodiorite(?)	M
84	AKB846	0.0200L	Granodiorite(?)	M
85A	AKB848	0.0200L	Garnet schist	U
85B	AKB849	0.0200L	Quartz	U
86	AKB850	0.0200L	Amphibolite(?)	U
87	AKB639	0.0200L	Granite	U
88	AKB845	0.0200L	Quartz monzonite	U
89	AKB844	0.0200L	Amphibolite	U
90	AKB843	0.0200L	Greenstone dike rock	U
91	AKB842	0.0200L	Vein quartz	U
92	AKB858	0.0200L	Biotite gneiss	U
93A	AKB859	0.0200L	Vein quartz	U
93B	AKB860	0.0200L	Hornfels	U
94	AKB861	0.0200L	Granodiorite	U
95	AKB841	0.0200L	Hornfelsed schist	U
96	AKB857	0.0200L	Quartz vein	U
97	AKB840	0.0200L	Granitic rock	M
98A	AKB838	0.0200L	Granitic rock	U
98B	AKB839	0.0200L	Mafic dike	U
99	AKB837	0.0200L	Mafic rock	U
100	AKB856	0.0200L	Granitic rock	U
101	AKB855	0.0200L	Fragmental volcanic rock	U
102	AKB854	0.0200L	Granitic rock	U
103	AKB640	0.0200L	Diorite(?)	U
104A	AKB851	0.0200L	Fragmental volcanic rock	U

TABLE 2. ROCK SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	FE PCT	MG PCT	CA PCT	TI PCT	MN PPM	AG PPM	AS PPM	AU PPM	B PPM	BA PPM
104B	AKB852	3.0000	0.7000	0.7000	0.1500	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	1500.0000
105	AKB853	1.5000	0.2000	0.1000	0.0700	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
106A	AKB835	0.5000	0.0200L	0.0500L	0.0150	100.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	20.0000L
106B	AKB836	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	15.0000	300.0000
107A	AKB833	5.0000	0.7000	0.2000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	700.0000
107B	AKB834	3.0000	0.7000	0.5000	0.3000	700.0000	1.0000	200.0000N	10.0000N	10.0000L	300.0000
108	AKB832	7.0000	0.5000	0.0700	0.7000	200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	300.0000
109	AKB831	5.0000	1.0000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
110	AKB830	10.0000	5.0000	3.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	1500.0000
111	AKB829	7.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	1500.0000
112A	AKB806	3.0000	1.0000	0.7000	0.7000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
112B	AKB807	1.0000	0.1500	0.3000	0.0500	200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	1000.0000
113	AKB805	15.0000	3.0000	7.0000	1.0000G	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	100.0000
114	AKB803	15.0000	1.5000	5.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	500.0000
115	AKB804	0.7000	0.3000	0.0500	0.0700	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	100.0000
116	AKB869	3.0000	3.0000	1.5000	0.3000	1000.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
117	AKB744	15.0000	5.0000	3.0000	0.5000	1500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000L	700.0000
118	AKB743	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
119	AKB742	3.0000	5.0000	7.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	20.0000L
120	AKB745	7.0000	0.7000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	1500.0000
121	AKB746	5.0000	0.7000	2.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	1500.0000
122	AKB747	7.0000	2.0000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	2000.0000
123	AKB748	15.0000	3.0000	2.0000	0.1000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	2000.0000
124	AKB749	10.0000	7.0000	7.0000	0.2000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	150.0000
125	AKB750	15.0000	1.5000	7.0000	1.0000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	150.0000
126	AKB867	15.0000	3.0000	10.0000	1.0000	1500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000L	150.0000
127	AKB625	2.0000	0.5000	1.0000	0.2000	150.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	1000.0000
128A	AKB626	10.0000	3.0000	5.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	200.0000
128B	AKB627	10.0000	5.0000	5.0000	0.1500	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	20.0000
129	AKB628	10.0000	2.0000	7.0000	1.0000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000	100.0000
130	AKB641	5.0000	1.0000	1.0000	0.5000	150.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	1000.0000
131	AKB642	2.0000	0.5000	1.0000	0.2000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
132	AKB635	2.0000	0.5000	1.0000	0.2000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
133	AKB636	2.0000	0.5000	1.0000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
134	AKB580	5.0000	1.0000	0.7000	0.2000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	2000.0000
135	AKB581	3.0000	0.7000	0.5000	0.2000	200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	1000.0000
136	AKB582	2.0000	0.5000	0.1500	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	1000.0000
137	AKB583	0.2000	5.0000	10.0000	0.0200	100.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	100.0000
138	AKB922	3.0000	0.7000	1.5000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	1500.0000
139	AKB921	20.0000	7.0000	7.0000	1.0000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	1000.0000
140	AKB920	3.0000	0.5000	0.5000	0.5000	200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	1500.0000
141	AKB638	1.5000	0.5000	0.2000	0.2000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
142A	AKB895	7.0000	7.0000	15.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	150.0000
142B	AKB896	15.0000	3.0000	7.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	300.0000
143A	AKB887	15.0000	1.5000	10.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	150.0000
143B	AKB888	5.0000	5.0000	7.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	100.0000
143C	AKB889	10.0000	7.0000	7.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	300.0000
144	AKB890	7.0000	0.5000	10.0000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	150.0000
145	AKB637	5.0000	5.0000	10.0000	0.2000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	150.0000
146A	AKB885	10.0000	3.0000	3.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	2000.0000

TABLE 2. ROCK SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	BE PPM	BI PPM	CD PPM	CO PPM	CR PPM	CU PPM	LA PPM	MO PPM	NB PPM	NI PPM
104B	AKB852	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	10.0000	5.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	10.0000
105	AKB853	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	5.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000N
106A	AKB835	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	10.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000
106B	AKB836	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000L	30.0000	5.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000	5.0000
107A	AKB833	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	15.0000	5.0000	30.0000	5.0000N	15.0000	5.0000L
107B	AKB834	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	15.0000	500.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	5.0000
108	AKB832	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	15.0000	5.0000	20.0000L	5.0000N	15.0000	5.0000L
109	AKB831	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000L	15.0000	5.0000L	20.0000	5.0000N	10.0000L	5.0000N
110	AKB830	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	10.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	70.0000
111	AKB829	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	5.0000L	20.0000	5.0000N	10.0000	5.0000L
112A	AKB806	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	70.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000	30.0000
112B	AKB807	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000L	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000L	5.0000
113	AKB805	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	10.0000	15.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	7.0000
114	AKB803	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	200.0000	70.0000	5.0000L	15.0000	50.0000
115	AKB804	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000
116	AKB869	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	150.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000	30.0000
117	AKB744	1.0000N	10.0000N	20.0000N	50.0000	70.0000	15.0000	20.0000N	5.0000L	15.0000	15.0000
118	AKB743	1.0000L	10.0000N	20.0000N	7.0000	5.0000L	5.0000L	20.0000N	5.0000N	15.0000	5.0000N
119	AKB742	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	150.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000	20.0000
120	AKB745	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	5.0000L	20.0000	5.0000L	15.0000	10.0000
121	AKB746	3.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	15.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	15.0000
122	AKB747	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	70.0000	70.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	15.0000
123	AKB748	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	50.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	20.0000
124	AKB749	1.0000N	10.0000N	20.0000N	70.0000	700.0000	70.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	150.0000
125	AKB750	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000
126	AKB867	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	30.0000	20.0000	5.0000	15.0000	70.0000
127	AKB625	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	10.0000	10.0000	50.0000	5.0000N	10.0000	5.0000
128A	AKB626	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	10.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	20.0000
128B	AKB627	1.0000N	10.0000N	20.0000N	50.0000	2000.0000	10.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	500.0000
129	AKB628	1.0000N	10.0000N	20.0000N	50.0000	50.0000	100.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	15.0000
130	AKB641	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	10.0000	50.0000	5.0000N	10.0000	5.0000
131	AKB642	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	10.0000	10.0000	100.0000	5.0000N	10.0000	7.0000
132	AKB635	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	5.0000	10.0000	50.0000	5.0000N	10.0000	5.0000
133	AKB636	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	5.0000	10.0000	50.0000	5.0000N	10.0000	5.0000
134	AKB580	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	5.0000	20.0000	500.0000	5.0000N	10.0000	5.0000
135	AKB581	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	10.0000	5.0000	100.0000	5.0000N	10.0000	10.0000
136	AKB582	2.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	5.0000L	5.0000	50.0000	5.0000N	10.0000	50.0000
137	AKB583	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	15.0000	5.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000N	5.0000
138	AKB922	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	5.0000L	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000	15.0000
139	AKB921	1.0000L	10.0000N	20.0000N	70.0000	300.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000L	10.0000	150.0000
140	AKB920	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	30.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000	20.0000
141	AKB638	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	5.0000	5.0000L	50.0000	5.0000N	15.0000	5.0000
142A	AKB895	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	10.0000
142B	AKB896	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	30.0000	20.0000	20.0000L	5.0000N	15.0000	5.0000
143A	AKB887	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000L	10.0000
143B	AKB888	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000	5.0000L
143C	AKB889	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000	5.0000
144	AKB890	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	15.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000N
145	AKB637	1.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	700.0000	10.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000	100.0000
146A	AKB885	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	5.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	30.0000

TABLE 2. ROCK SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	PB PPM	SB PPM	SC PPM	SN PPM	SR PPM	V PPM	W PPM	Y PPM	ZN PPM	ZR PPM
104B	AKB852	70.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N	200.0000	30.0000	50.0000N	10.0000	200.0000L	100.0000
105	AKB853	50.0000	100.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000
106A	AKB835	10.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000N	15.0000	50.0000N	10.0000N	200.0000N	10.0000N
106B	AKB836	30.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	100.0000N	70.0000	50.0000N	10.0000	700.0000	50.0000
107A	AKB833	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000L	100.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
107B	AKB834	500.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000L	50.0000	50.0000N	10.0000	200.0000L	70.0000
108	AKB832	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000L	150.0000	50.0000N	10.0000	200.0000L	150.0000
109	AKB831	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
110	AKB830	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
111	AKB829	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000L	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	150.0000
112A	AKB806	10.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	70.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	100.0000
112B	AKB807	15.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000N	15.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000
113	AKB805	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	500.0000	50.0000N	50.0000	200.0000L	200.0000
114	AKB803	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	150.0000
115	AKB804	10.0000N	100.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	10.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	10.0000L
116	AKB869	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
117	AKB744	10.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	50.0000
118	AKB743	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	150.0000	50.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
119	AKB742	10.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
120	AKB745	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	1500.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	70.0000
121	AKB746	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	1000.0000	300.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
122	AKB747	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	700.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	150.0000
123	AKB748	10.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	700.0000	300.0000	50.0000N	50.0000	200.0000L	150.0000
124	AKB749	10.0000N	100.0000N	50.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	10.0000N
125	AKB750	10.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	1500.0000	300.0000	50.0000N	70.0000	200.0000L	150.0000
126	AKB867	10.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	150.0000	300.0000	50.0000N	50.0000	300.0000	50.0000
127	AKB625	10.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N	500.0000	20.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	100.0000
128A	AKB626	10.0000N	100.0000N	50.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	30.0000
128B	AKB627	10.0000N	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	10.0000N	200.0000N	20.0000
129	AKB628	10.0000N	100.0000N	50.0000	10.0000N	500.0000	300.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	150.0000
130	AKB641	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	700.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
131	AKB642	20.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000N	700.0000	20.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000
132	AKB635	15.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000N	500.0000	50.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000
133	AKB636	15.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000N	500.0000	50.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000
134	AKB580	50.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000N	700.0000	50.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
135	AKB581	15.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000N	500.0000	50.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
136	AKB582	50.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000N	200.0000	50.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	100.0000
137	AKB583	15.0000	100.0000N	5.0000N	10.0000N	500.0000	10.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	10.0000N
138	AKB922	30.0000	100.0000L	5.0000	10.0000N	300.0000	30.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000
139	AKB921	10.0000L	100.0000L	30.0000	10.0000N	500.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	100.0000
140	AKB920	10.0000	100.0000L	10.0000	10.0000N	100.0000	150.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	100.0000
141	AKB638	10.0000L	100.0000N	5.0000L	10.0000N	300.0000	50.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	100.0000
142A	AKB895	10.0000L	100.0000N	5.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	10.0000	200.0000L	70.0000
142B	AKB896	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	500.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	50.0000
143A	AKB887	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	700.0000	50.0000N	100.0000	200.0000L	70.0000
143B	AKB888	10.0000N	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	50.0000
143C	AKB889	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
144	AKB890	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000L	700.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	70.0000
145	AKB637	10.0000N	100.0000N	50.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	30.0000
146A	AKB885	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000

TABLE 2. ROCK SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	AU PPM	ROCK NAMES	SYMBOL
104B	AKB852	0.0200L	Fragmental volcanic rock	U
105	AKB853	0.0200L	Granitic rock	M
106A	AKB835	0.0200L	Quartz vein	M
106B	AKB836	0.0200L	Sheared quartzite	U
107A	AKB833	0.0200L	Quartzite	U
107B	AKB834	0.0200L	Vein quartz	M
108	AKB832	0.0200L	Oxidized granodiorite(?)	M
109	AKB831	0.0200L	Granodiorite	U
110	AKB830	0.0200L	Basalt	U
111	AKB829	0.0200L	Granodiorite(?)	U
112A	AKB806	0.0200L	Metadiorite	U
112B	AKB807	0.0200L	Metavolcanic rock	U
113	AKB805	0.0200L	Metadiorite	U
114	AKB803	0.0200L	Quartzite	M
115	AKB804	0.0200L	Quartzite	M
116	AKB869	0.0200L	Andesite(?)	U
117	AKB744	0.0200L	Gabbro(?)	U
118	AKB743	0.0200L	Granodiorite	U
119	AKB742	0.0200L	Andesitic dike rock	U
120	AKB745	0.0200L	Diorite	U
121	AKB746	0.0200L	Vein rock	U
122	AKB747	0.0200L	Dike rock	M
123	AKB748	0.0200L	Diorite	M
124	AKB749	0.0200L	Gabbro(?)	U
125	AKB750	0.0200L	Gneiss	U
126	AKB867	0.0200L	Marble	U
127	AKB625	0.9000	Biotite-hornblende granodiorite	U
128A	AKB626	0.0200L	Amphibolite	U
128B	AKB627	0.0200L	Amphibolite	U
129	AKB628	0.0200L	Diorite	U
130	AKB641	0.0200L	Syenite porphyry	U
131	AKB642	0.0200L	Biotite granodiorite	U
132	AKB635	0.0200L	Rhyolite(?)	U
133	AKB636	0.0200L	Rhyolitic tuff	U
134	AKB580	0.0200L	Rhyolitic tuff	U
135	AKB581	0.0200L	Rhyolitic tuff	M
136	AKB582	0.0200L	Rhyolytic tuff	U
137	AKB583	0.0200L	Marble	U
138	AKB922	0.0200L	Quartzite	U
139	AKB921	0.0200L	Greenschist	U
140	AKB920	0.0200L	Schist	U
141	AKB638	0.0200L	Rhyolytic tuff	U
142A	AKB895	0.0200L	Mafic dike rock	U
142B	AKB896	0.0200L	Mafic vein rock	U
143A	AKB887	0.0200L	Ultramafic dike rock	M
143B	AKB888	0.0200L	Mafic dike rock	U
143C	AKB889	0.0200L	Mafic dike rock	U
144	AKB890	0.0200L	Quartz dike rock	M
145	AKB637	0.0200L	Ultramafic rock	M
146A	AKB885	0.0200L	Diorite	U

TABLE 2. ROCK SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	FE PCT	MG PCT	CA PCT	TI PCT	MN PPM	AG PPM	AS PPM	AU PPM	B PPM	BA PPM
146B	AKB886	15.0000	3.0000	3.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	700.0000
147A	AKB893	15.0000	10.0000	5.0000	0.2000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	20.0000L
147B	AKB894	20.0000G	7.0000	7.0000	1.0000G	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	100.0000
148A	AKB883	10.0000	10.0000	5.0000	0.2000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	620.0000
148B	AKB884	15.0000	7.0000	3.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	100.0000
149	AKB882	1.5000	0.5000	0.5000	1.0000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	150.0000
150	AKB828	5.0000	5.0000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	1500.0000
151	AKB880	5.0000	1.0000	0.0500L	0.7000	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	2000.0000
152	AKB881	3.0000	0.3000	0.0500L	0.5000	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	2000.0000
153A	AKB916	3.0000	0.1500	0.0500L	0.1500	70.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000N	1500.0000
153B	AKB917	1.0000	0.0500	0.0500L	0.0300	70.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000N	100.0000
154	AKB677	7.0000	3.0000	3.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	100.0000
155	AKB918	15.0000	10.0000	20.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	300.0000
156	AKB915	15.0000	3.0000	3.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	1500.0000
157	AKB919	15.0000	3.0000	0.7000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	1500.0000
158	AKB676	5.0000	2.0000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	1500.0000
159	AKB666	7.0000	1.5000	0.0700	0.1500	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	500.0000
160	AKB668	7.0000	5.0000	3.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	300.0000
161	AKB667	15.0000	3.0000	5.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	200.0000
162	AKB665	3.0000	0.5000	0.0700	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	300.0000
163	AKB913	10.0000	1.5000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	300.0000
164	AKB912	1.5000	0.0700	0.5000	0.1500	150.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	300.0000
165	AKB911	3.0000	0.7000	1.5000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000L	10.0000N	30.0000	1000.0000
166	AKB675	15.0000	3.0000	2.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	300.0000
167	AKB669	0.7000	0.2000	0.7000	0.0700	200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	500.0000
168	AKB897	10.0000	7.0000	20.0000	0.0300	5000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	20.0000L
169	AKB664	1.0000	0.2000	0.0500L	0.2000	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	1000.0000
170A	AKB904	3.0000	0.0700	0.5000	0.0700	500.0000	0.5000N	200.0000L	10.0000N	10.0000N	3000.0000
170B	AKB905	2.0000	0.0700	0.0500L	0.0700	70.0000	0.5000L	200.0000L	10.0000N	30.0000	150.0000
170C	AKB906	1.5000	0.0700	0.0500L	0.1500	70.0000	0.7000	200.0000	10.0000N	15.0000	200.0000
171A	AKB907	0.3000	0.1000	0.0700	0.1000	150.0000	0.5000N	300.0000	10.0000N	20.0000	150.0000
171B	AKB908	3.0000	0.2000	0.1000	0.1500	1000.0000	0.7000	10000.0000G	10.0000N	70.0000	200.0000
171C	AKB909	2.0000	0.3000	0.0700	0.2000	150.0000	0.7000	10000.0000G	10.0000N	30.0000	300.0000
171D	AKB910	2.0000	0.5000	0.0500L	0.3000	70.0000	0.5000	3000.0000	10.0000N	100.0000	500.0000
171E	AKB958	5.0000	1.0000	0.7000	0.5000	15.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
171F	AKB959	0.5000	1.0000	0.7000	0.5000	5000.0000G	0.5000N	200.0000	10.0000N	15.0000	1000.0000
172	AKB903	0.3000	0.0700	0.0500L	0.2000	50.0000	0.5000N	200.0000L	10.0000N	10.0000L	150.0000
173	AKB902	3.0000	1.0000	5.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	1500.0000
174	AKB899	10.0000	1.5000	2.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	1500.0000
175A	AKB900	3.0000	0.5000	0.7000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000L	10.0000N	15.0000	3000.0000
175B	AKB901	10.0000	0.7000	1.5000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000L	10.0000N	10.0000	300.0000
176	AKB898	7.0000	0.7000	0.1500	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000L	10.0000N	10.0000L	700.0000
177	AKB674	3.0000	0.7000	1.0000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	700.0000
178	AKB672	5.0000	1.0000	1.0000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	1500.0000
179	AKB673	5.0000	1.5000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	1500.0000
180	AKB671	5.0000	1.0000	1.5000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	1500.0000
181	AKB670	0.7000	0.0300	0.0500L	0.0070	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	20.0000L
182	AKB678	7.0000	5.0000	3.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	300.0000
183	AKB679	3.0000	0.7000	1.5000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
184	AKB680	15.0000	7.0000	7.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	200.0000

TABLE 2. ROCK SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	BE PPM	BI PPM	CD PPM	CO PPM	CR PPM	CU PPM	LA PPM	MO PPM	NB PPM	NI PPM
146B	AKB886	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	30.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	30.0000
147A	AKB893	1.0000N	10.0000N	20.0000N	50.0000	300.0000	20.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000L	30.0000
147B	AKB894	1.0000N	10.0000N	20.0000N	70.0000	3000.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000L	10.0000L	50.0000
148A	AKB883	1.0000N	10.0000N	20.0000N	70.0000	700.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000	70.0000
148B	AKB884	1.0000N	10.0000N	20.0000N	50.0000	700.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000	30.0000
149	AKB882	1.0000L	10.0000N	20.0000N	50.0000	10.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N	50.0000	15.0000
150	AKB828	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	300.0000	15.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	100.0000
151	AKB880	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000	150.0000	30.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	70.0000
152	AKB881	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000N	70.0000	15.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	10.0000
153A	AKB916	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000L	30.0000	70.0000	20.0000N	15.0000	10.0000L	70.0000
153B	AKB917	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000	10.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	15.0000
154	AKB677	1.0000L	10.0000N	20.0000N	50.0000	200.0000	50.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	100.0000
155	AKB918	1.0000N	10.0000N	20.0000N	70.0000	150.0000	5.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	150.0000
156	AKB915	1.0000L	10.0000N	20.0000N	50.0000	150.0000	50.0000	50.0000	5.0000L	15.0000	50.0000
157	AKB919	1.0000L	10.0000N	20.0000N	10.0000	15.0000	15.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	5.0000
158	AKB676	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000
159	AKB666	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	50.0000	5.0000L	30.0000	5.0000L	10.0000	70.0000
160	AKB668	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	100.0000
161	AKB667	1.0000L	10.0000N	20.0000N	70.0000	150.0000	15.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	50.0000
162	AKB665	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	15.0000	5.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	30.0000
163	AKB913	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	10.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	7.0000
164	AKB912	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000L	5.0000	50.0000	5.0000N	10.0000L	7.0000
165	AKB911	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000	5.0000	70.0000	5.0000N	10.0000L	15.0000
166	AKB675	1.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	15.0000	50.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	30.0000
167	AKB669	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000N	5.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000N
168	AKB897	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000N	30.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000	10.0000	30.0000
169	AKB664	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000L	7.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	5.0000L
170A	AKB904	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	5.0000L	5.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	15.0000
170B	AKB905	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	5.0000L	5.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000	15.0000
170C	AKB906	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	5.0000L	70.0000	100.0000	5.0000N	10.0000	15.0000
171A	AKB907	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	5.0000L	7.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	15.0000
171B	AKB908	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	5.0000L	7.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	15.0000
171C	AKB909	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000L	5.0000	300.0000	5.0000N	10.0000L	15.0000
171D	AKB910	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000L	7.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	7.0000
171E	AKB958	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	10.0000	50.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	10.0000
171F	AKB959	3.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	5.0000L	5.0000	200.0000	5.0000N	15.0000	15.0000
172	AKB903	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000L	5.0000L	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	15.0000
173	AKB902	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	5.0000L	10.0000	20.0000	5.0000N	15.0000	10.0000
174	AKB899	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	10.0000	5.0000L	20.0000	5.0000N	10.0000	10.0000
175A	AKB900	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	5.0000L	7.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	10.0000
175B	AKB901	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	5.0000L	5.0000	70.0000	5.0000N	15.0000	100.0000
176	AKB898	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000	5.0000	20.0000N	5.0000L	15.0000	10.0000
177	AKB674	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	10.0000	7.0000	150.0000	5.0000N	10.0000	5.0000L
178	AKB672	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	10.0000	7.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	7.0000
179	AKB673	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	10.0000	30.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	7.0000
180	AKB671	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	15.0000	15.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	20.0000
181	AKB670	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000L	5.0000N	7.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000L
182	AKB678	1.0000N	10.0000N	20.0000N	50.0000	150.0000	15.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	70.0000
183	AKB679	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000	7.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	5.0000L
184	AKB680	1.0000L	10.0000N	20.0000N	100.0000	1500.0000	15.0000	50.0000	5.0000L	20.0000	30.0000

TABLE 2. ROCK SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	PB PPM	SB PPM	SC PPM	SN PPM	SR PPM	V PPM	W PPM	Y PPM	ZN PPM	ZR PPM
146 B	AKB886	15.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	300.0000
147 A	AKB893	10.0000N	100.0000N	30.0000	10.0000N	100.0000L	150.0000	50.0000N	10.0000	200.0000L	10.0000N
147 B	AKB894	10.0000L	100.0000N	70.0000	10.0000N	100.0000L	3000.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000L	10.0000L
148A	AKB883	10.0000N	100.0000N	50.0000	10.0000N	100.0000L	200.0000	50.0000N	10.0000	200.0000L	10.0000N
148B	AKB884	10.0000N	100.0000N	50.0000	10.0000N	100.0000L	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	10.0000L
149	AKB882	10.0000N	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000L	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	10.0000L
150	AKB828	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
151	AKB880	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	200.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	200.0000
152	AKB881	10.0000N	100.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000L	150.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000
153A	AKB916	10.0000L	100.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000L	1000.0000	50.0000N	20.0000	200.0000	30.0000
153B	AKB917	10.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000L	15.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	10.0000L
154	AKB677	10.0000N	100.0000N	30.0000	10.0000N	100.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	70.0000
155	AKB918	10.0000N	100.0000N	70.0000	10.0000N	150.0000	300.0000	50.0000N	10.0000	200.0000L	10.0000L
156	AKB915	30.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	1000.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
157	AKB919	15.0000	100.0000L	30.0000	10.0000N	200.0000	30.0000	50.0000N	50.0000	200.0000	300.0000
158	AKB676	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
159	AKB666	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000L	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	200.0000
160	AKB668	30.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
161	AKB667	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	100.0000
162	AKB665	10.0000L	100.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000L	30.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
163	AKB913	15.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
164	AKB912	20.0000	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000L	15.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	100.0000
165	AKB911	30.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	200.0000	30.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
166	AKB675	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	500.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	100.0000
167	AKB669	30.0000	100.0000N	5.0000N	10.0000N	150.0000	15.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	70.0000
168	AKB897	30.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	30.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	10.0000L
169	AKB664	300.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000L	30.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
170A	AKB904	15.0000	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000L	15.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
170B	AKB905	70.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000L	15.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	200.0000
170C	AKB906	1000.0000	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000L	15.0000	50.0000N	20.0000	1500.0000	300.0000
171A	AKB907	10.0000N	100.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000L	20.0000	50.0000L	10.0000	200.0000N	50.0000
171B	AKB908	15.0000	150.0000	7.0000	10.0000N	100.0000L	20.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	50.0000
171C	AKB909	30.0000	150.0000	7.0000	10.0000N	100.0000L	30.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
171D	AKB910	10.0000L	100.0000L	7.0000	10.0000N	100.0000N	30.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000
171E	AKB958	50.0000	100.0000N	15.0000	10.0000L	100.0000L	100.0000	50.0000N	50.0000	200.0000L	100.0000
171F	AKB959	150.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000L	150.0000	50.0000N	200.0000	300.0000	300.0000
172	AKB903	10.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000N	20.0000	50.0000L	10.0000	200.0000N	70.0000
173	AKB902	20.0000	100.0000N	5.0000N	10.0000N	300.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
174	AKB899	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	150.0000
175A	AKB900	150.0000	100.0000N	15.0000	15.0000	100.0000	10.0000	50.0000N	30.0000	700.0000	500.0000
175B	AKB901	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	150.0000	15.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	500.0000
176	AKB898	15.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	100.0000L	15.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	1000.0000
177	AKB674	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	50.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	100.0000
178	AKB672	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
179	AKB673	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
180	AKB671	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
181	AKB670	10.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000L	15.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	10.0000L
182	AKB678	10.0000N	100.0000N	30.0000	10.0000N	100.0000L	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	70.0000
183	AKB679	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	70.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000
184	AKB680	10.0000N	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000

TABLE 2. **ROCK SAMPLES**

MAP NO	SAMPLE	AU PPM	ROCK NAMES	SYMBOL
146 B	AKB886	0.0200L	Ultramafic dike rock	M
147 A	AKB893	0.0200L	Ultramafic rock	M
147 B	AKB894	0.0200L	Ultramafic rock	M
148A	AKB883	0.0200L	Ultramafic rock	M
148B	AKB884	0.0200L	Ultramafic rock	M
149	AKB882	0.0200L	Quartz	M
150	AKB828	0.0200L	Greenstone	U
151	AKB880	0.0200L	Quartzitic schist	U
152	AKB881	0.0200L	Quartz schist	U
153A	AKB916	0.0200L	Quartzite	U
153B	AKB917	0.0200L	Quartzite	M
154	AKB677	0.0200L	Quartzite	U
155	AKB918	0.0200L	Mafic dike rock	U
156	AKB915	0.0200L	Quartz monzonite	U
157	AKB919	0.0200L	Quartz biotite schist	M
158	AKB676	0.0200L	Dike rock	U
159	AKB666	0.0200L	Quartz schist	U
160	AKB668	0.0200L	Metaigneous rock	M
161	AKB667	0.0200L	Andesitic(?) dike rock	M
162	AKB665	0.0200L	Quartz schist	U
163	AKB913	0.0200L	Granodiorite	U
164	AKB912	0.0200L	Granitic rock	U
165	AKB911	0.0200L	Granitic rock	U
166	AKB675	0.0200L	Mafic dike rock	M
167	AKB669	0.0200L	Biotite granitic rock	U
168	AKB897	0.0200L	Marble	M
169	AKB664	0.0200L	Quartz schist	U
170A	AKB904	0.0200L	Felsic dike rock	M
170B	AKB905	0.0200L	Felsic dike rock	M
170C	AKB906	0.0200L	Felsic dike rock	M
171A	AKB907	0.0200L	Vein material	M
171B	AKB908	0.0800	Vein material	M
171C	AKB909	0.0400	Vein material	M
171D	AKB910	0.0200L	Vein material	M
171E	AKB958	0.0200L	Gouge from vein	M
171F	AKB959	0.0200L	Gouge from vein	M
172	AKB903	0.0200L	Felsic dike rock	M
173	AKB902	0.0200L	Diorite	M
174	AKB899	0.0200L	Dike rock	M
175A	AKB900	0.0200L	Andesite	M
175B	AKB901	0.0200L	Andesite	M
176	AKB898	0.0200L	Silicic intrusive rock	M
177	AKB674	0.0200L	Biotite hornblende granodiorite	U
178	AKB672	0.0200L	Biotite hornblende granodiorite	U
179	AKB673	0.0200L	Felsic volcanic rock	U
180	AKB671	0.0200L	Diorite	U
181	AKB670	0.0200L	Quartz vein	U
182	AKB678	0.0200L	Diorite	U
183	AKB679	0.0200L	Diorite	U
184	AKB680	0.0200L	Amphibolite	U

TABLE 2. ROCK SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	FE PCT	MG PCT	CA PCT	TI PCT	MN PPM	AG PPM	AS PPM	AU PPM	B PPM	BA PPM
185	AKB681	5.0000	1.0000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	1500.0000
186	AKB682	5.0000	1.5000	2.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	1500.0000
187	AKB950	10.0000	5.0000	5.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	100.0000
188	AKB954	10.0000	7.0000	5.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	200.0000
189	AKB947	15.0000	7.0000	7.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	200.0000
190	AKB946	3.0000	1.0000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	1500.0000
191	AKB945	0.7000	0.0700	0.0700	0.0700	100.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	700.0000
192	AKB944	2.0000	0.7000	0.0700	0.2000	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	100.0000
193	AKB943	3.0000	0.7000	1.5000	0.2000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	1500.0000
194	AKB948	10.0000	5.0000	3.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	300.0000
195	AKB949	7.0000	3.0000	5.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	1000.0000
196	AKB685	0.3000	0.1500	0.7000	0.0300	200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	300.0000
197A	AKB683	10.0000	7.0000	10.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	700.0000
197B	AKB684	10.0000	7.0000	7.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	500.0000
198	AKB645	10.0000	2.0000	2.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	2000.0000
199	AKB951	15.0000	5.0000	5.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	150.0000
200	AKB955	20.0000	3.0000	3.0000	1.0000G	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	200.0000
201	AKB992	5.0000	1.5000	0.5000	0.5000	300.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	100.0000	300.0000
202	AKB952	20.0000	7.0000	5.0000	1.0000G	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	1500.0000
203	AKB650	0.5000	0.2000	0.5000	0.0700	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	500.0000
204	AKB953	3.0000	0.7000	0.1500	0.5000	150.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	2000.0000
205	AKB643	0.5000	0.2000	0.5000	0.1000	150.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	3000.0000
206	AKB649	10.0000	2.0000	5.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	1000.0000
207	AKB646	10.0000	2.0000	2.0000	0.2000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	1000.0000
208	AKB648	0.5000	0.2000	0.1000	0.2000	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	700.0000
209	AKB647	10.0000	3.0000	5.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	150.0000
210	AKB605	7.0000	3.0000	15.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	100.0000
211A	AKB602	5.0000	10.0000	10.0000	0.1000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	20.0000L
211B	AKB603	5.0000	10.0000	10.0000	0.0700	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	20.0000L
211C	AKB604	5.0000	7.0000	10.0000	0.0700	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	20.0000L
212	AKB601	5.0000	7.0000	10.0000	0.1000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	20.0000L
213	AKB700	0.7000	0.5000	0.1500	0.1000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	300.0000	1000.0000
214	AKB644	10.0000	2.0000	2.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	1000.0000
215	AKB699	3.0000	0.7000	0.0700	0.2000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	1000.0000
216	AKB587	0.2000	5.0000	10.0000	0.0200	100.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	20.0000N
217	AKB586	2.0000	1.0000	0.5000	0.2000	100.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	30.0000	1000.0000
218	AKB585	0.5000	0.2000	0.2000	0.1500	70.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	70.0000	700.0000
219	AKB584	1.0000	0.2000	0.2000	0.0500	200.0000	5.0000	200.0000N	10.0000N	10.0000N	500.0000
220	AKB663	7.0000	1.5000	2.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	1500.0000
221	AKB689	5.0000	0.7000	1.0000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
222	AKB690	2.0000	0.1500	0.0500	0.1500	100.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	1500.0000
223	AKB691	1.0000	0.1000	0.7000	0.0300	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	300.0000
224A	AKB692	10.0000	3.0000	3.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	700.0000
224B	AKB693	5.0000	2.0000	2.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	1500.0000
225A	AKB694	7.0000	1.5000	3.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	1000.0000
225B	AKB695	7.0000	3.0000	2.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	1500.0000
226	AKB696	10.0000	3.0000	2.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	700.0000
227	AKB698	3.0000	1.5000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	70.0000	1000.0000
228	AKB697	10.0000	3.0000	2.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	1500.0000
229	AKB914	15.0000	1.5000	2.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000

TABLE 2. ROCK SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	BE PPM	BI PPM	CD PPM	CO PPM	CR PPM	CU PPM	LA PPM	MO PPM	NB PPM	NI PPM
185	AKB681	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	5.0000N	10.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	5.0000L
186	AKB682	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	5.0000N	20.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	5.0000L
187	AKB950	1.0000L	10.0000N	20.0000N	50.0000	300.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000	150.0000
188	AKB954	1.0000N	10.0000N	20.0000N	70.0000	150.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000L	10.0000	100.0000
189	AKB947	1.5000	10.0000N	20.0000N	100.0000	1500.0000	10.0000	50.0000	5.0000L	15.0000	200.0000
190	AKB946	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	10.0000	5.0000	20.0000	5.0000N	30.0000	5.0000
191	AKB945	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000L	5.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000L
192	AKB944	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000L	30.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000L	15.0000
193	AKB943	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000	5.0000	20.0000	5.0000L	10.0000L	7.0000
194	AKB948	1.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	150.0000	50.0000	20.0000L	5.0000N	15.0000	150.0000
195	AKB949	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	50.0000	100.0000	5.0000N	10.0000	100.0000
196	AKB685	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000N	10.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000L
197A	AKB683	1.0000N	10.0000N	20.0000N	70.0000	300.0000	15.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	100.0000
197B	AKB684	1.0000N	10.0000N	20.0000N	70.0000	300.0000	10.0000	20.0000N	5.0000L	15.0000	70.0000
198	AKB645	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	20.0000	50.0000	5.0000N	10.0000	15.0000
199	AKB951	1.0000L	10.0000N	20.0000N	70.0000	300.0000	50.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	150.0000
200	AKB955	1.0000L	10.0000N	20.0000N	100.0000	10.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000	10.0000	5.0000L
201	AKB992	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	100.0000	30.0000	50.0000	5.0000L	10.0000	10.0000
202	AKB952	1.0000L	10.0000N	20.0000N	70.0000	150.0000	70.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	50.0000
203	AKB650	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	5.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	10.0000
204	AKB953	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000	20.0000
205	AKB643	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	5.0000	5.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000	10.0000
206	AKB649	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	70.0000	50.0000	5.0000N	10.0000	15.0000
207	AKB646	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	20.0000	50.0000	5.0000N	10.0000	15.0000
208	AKB648	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000	5.0000L	5.0000	50.0000	5.0000N	10.0000	5.0000L
209	AKB647	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	200.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	50.0000
210	AKB605	1.0000L	10.0000N	20.0000N	50.0000	300.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000	150.0000
211A	AKB602	1.0000N	10.0000N	20.0000N	50.0000	2000.0000	5.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	150.0000
211B	AKB603	1.0000N	10.0000N	20.0000N	50.0000	3000.0000	7.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000	150.0000
211C	AKB604	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	1500.0000	5.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	150.0000
212	AKB601	1.0000N	10.0000N	20.0000N	50.0000	2000.0000	5.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000	150.0000
213	AKB700	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	15.0000	5.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	20.0000
214	AKB644	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	10.0000	50.0000	5.0000N	10.0000	15.0000
215	AKB699	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	7.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	30.0000
216	AKB587	1.0000N	10.0000	20.0000N	5.0000N	30.0000	100.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000N	7.0000
217	AKB586	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	5.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000	20.0000
218	AKB585	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	5.0000	5.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000	7.0000
219	AKB584	3.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N	5.0000L	20.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000	7.0000
220	AKB663	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	20.0000	15.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	15.0000
221	AKB689	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	5.0000N	5.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000	5.0000L
222	AKB690	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000N	5.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	5.0000L
223	AKB691	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000N	7.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000L
224A	AKB692	1.0000L	10.0000N	20.0000N	50.0000	150.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	50.0000
224B	AKB693	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	30.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	50.0000
225A	AKB694	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	15.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	20.0000
225B	AKB695	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	7.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	30.0000
226	AKB696	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	30.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	70.0000
227	AKB698	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	50.0000	30.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	30.0000
228	AKB697	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	30.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	30.0000
229	AKB914	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	30.0000	15.0000	50.0000	5.0000L	10.0000	30.0000

TABLE 2. ROCK SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	PB PPM	SB PPM	SC PPM	SN PPM	SR PPM	V PPM	W PPM	Y PPM	ZN PPM	ZR PPM
185	AKB681	50.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
186	AKB682	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
187	AKB950	20.0000	100.0000L	30.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	50.0000
188	AKB954	10.0000N	100.0000L	50.0000	10.0000N	700.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	70.0000
189	AKB947	10.0000L	100.0000L	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
190	AKB946	30.0000	100.0000L	15.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	70.0000
191	AKB945	10.0000L	100.0000L	5.0000N	10.0000N	100.0000L	15.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000
192	AKB944	10.0000N	100.0000L	5.0000L	10.0000N	100.0000L	30.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000
193	AKB943	20.0000	100.0000L	5.0000	10.0000N	200.0000	50.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
194	AKB948	10.0000L	100.0000L	30.0000	10.0000N	700.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	100.0000
195	AKB949	30.0000	100.0000L	30.0000	10.0000N	1000.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
196	AKB685	30.0000	100.0000N	5.0000N	10.0000N	700.0000	15.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	70.0000
197A	AKB683	10.0000N	100.0000N	50.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	10.0000N
197B	AKB684	10.0000N	100.0000N	50.0000	10.0000N	150.0000	300.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	10.0000N
198	AKB645	10.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	700.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	30.0000
199	AKB951	10.0000L	100.0000L	30.0000	10.0000N	150.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	150.0000
200	AKB955	10.0000N	100.0000L	70.0000	10.0000N	100.0000	700.0000	50.0000N	100.0000	200.0000L	150.0000
201	AKB992	30.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	150.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
202	AKB952	10.0000L	100.0000L	50.0000	10.0000N	300.0000	1000.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	30.0000
203	AKB650	10.0000N	100.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000	500.0000	50.0000N	10.0000N	200.0000N	30.0000
204	AKB953	10.0000N	100.0000L	7.0000	10.0000N	100.0000L	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
205	AKB643	10.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000N	700.0000	10.0000	50.0000N	10.0000N	200.0000N	50.0000
206	AKB649	10.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	1000.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	30.0000
207	AKB646	10.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	700.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	30.0000
208	AKB648	10.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000L	10.0000	50.0000N	10.0000N	200.0000N	200.0000
209	AKB647	10.0000N	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	30.0000
210	AKB605	10.0000N	100.0000N	20.0000	10.0000N	700.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
211A	AKB602	10.0000N	100.0000N	50.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	10.0000L
211B	AKB603	10.0000N	100.0000N	50.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	10.0000L
211C	AKB604	10.0000N	100.0000N	30.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	10.0000L
212	AKB601	10.0000N	100.0000N	50.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	10.0000L
213	AKB700	10.0000L	100.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000	20.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	50.0000
214	AKB644	10.0000N	100.0000N	30.0000	10.0000N	700.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	30.0000
215	AKB699	10.0000N	100.0000N	7.0000	10.0000N	100.0000L	100.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000
216	AKB587	10.0000	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000	10.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	10.0000N
217	AKB586	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000	100.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	100.0000
218	AKB585	10.0000N	100.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000	50.0000	50.0000N	10.0000N	200.0000N	50.0000
219	AKB584	200.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000	10.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	100.0000
220	AKB663	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	1000.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
221	AKB689	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	50.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
222	AKB690	15.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000L	20.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
223	AKB691	50.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000L	15.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	70.0000
224A	AKB692	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
224B	AKB693	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
225A	AKB694	10.0000N	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	70.0000
225B	AKB695	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	1000.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
226	AKB696	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	700.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
227	AKB698	15.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
228	AKB697	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	1500.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
229	AKB914	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000

TABLE 2. **ROCK SAMPLES**

MAP NO	SAMPLE	AU PPM	ROCK NAMES	SYMBOL
185	AKB681	0.0200L	Diorite	U
186	AKB682	0.0200L	Diorite	U
187	AKB950	0.0200L	Greenschist	U
188	AKB954	0.0200L	Ultramafic rock	M
189	AKB947	0.0200L	Metabasalt	M
190	AKB946	0.0200L	Hornblende granodiorite	U
191	AKB945	0.0200L	Felsic dike rock	M
192	AKB944	0.0200L	Quartz schist	M
193	AKB943	0.0200L	Metadiorite	U
194	AKB948	0.0200L	Greenstone	U
195	AKB949	0.0200L	Greenstone	U
196	AKB685	0.0200L	Granitic dike rock	U
197A	AKB683	0.0200L	Ultramafic rock	M
197B	AKB684	0.0200L	Ultramafic rock	M
198	AKB645	0.0200L	Hornblende diorite	M
199	AKB951	0.0200L	Greenstone	U
200	AKB955	0.0200L	Greenstone	M
201	AKB992	0.0200L	Quartz schist	U
202	AKB952	0.0200L	Gabbro	U
203	AKB650	0.0200L	Quartzitic schist	M
204	AKB953	0.0200L	Quartz schist	U
205	AKB643	0.0200L	Granitic intrusive	U
206	AKB649	0.0200L	Hornblende granodiorite	U
207	AKB646	0.0200L	Hornblende granodiorite	U
208	AKB648	0.0200L	Quartzite	M
209	AKB647	0.0200L	Hornblende diorite	U
210	AKB605	0.0200L	Felsic dike rock	M
*211A	AKB602	0.0200L	Pyroxenite(?)	M
211B	AKB603	0.0200L	Pyroxenite(?)	M
211C	AKB604	0.0200L	Pyroxenite(?)	M
212	AKB601	0.0200L	Quartzite	M
213	AKB700	0.0200L	Quartz-graphite schist	M
214	AKB644	0.0200L	Granodiorite	U
215	AKB699	0.0200L	Quartzite	M
216	AKB587	0.0200L	Marble	U
217	AKB586	0.0200L	Quartz schist	U
218	AKB585	0.0200L	Quartzite	U
219	AKB584	0.0200L	Granodiorite	U
220	AKB663	0.0200L	Diorite	U
221	AKB689	0.0200L	Hornblende-biotite granodiorite	U
222	AKB690	0.0200L	Hornblende-biotite granodiorite	U
223	AKB691	0.0200L	Felsic dike rock	U
224A	AKB692	0.0200L	Granodiorite	U
224B	AKB693	0.0200L	Diorite	U
225A	AKB694	0.0200L	Quartzite	U
225B	AKB695	0.0200L	Quartz schist	U
226	AKB696	0.0200L	Hornblende granodiorite	U
227	AKB698	0.0200L	Hornblende granodiorite	U
228	AKB697	0.0200L	Hornblende granodiorite	U
229	AKB914	0.0200L	Volcanic breccia	U

TABLE 2. ROCK SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	FE PCT	MG PCT	CA PCT	TI PCT	MN PPM	AG PPM	AS PPM	AU PPM	B PPM	BA PPM
230	AKB925	5.0000	0.3000	0.1500	0.5000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	1500.0000
231A	AKB926	1.5000	0.0300	0.0500L	0.1500	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
231B	AKB927	5.0000	0.1000	0.0500L	0.5000	150.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	150.0000
232	AKB938	3.0000	0.0500	0.1500	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	1500.0000
233	AKB937	3.0000	0.2000	0.7000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	1500.0000
234	AKB923	15.0000	3.0000	3.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	1500.0000
235	AKB924	15.0000	5.0000	2.0000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	1000.0000
236	AKB631	5.0000	2.0000	2.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	1000.0000
237	AKB629	10.0000	1.5000	2.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	1000.0000
238	AKB630	7.0000	3.0000	5.0000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	100.0000
239	AKB632	10.0000	2.0000	5.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	500.0000
240	AKB634	10.0000	1.0000	2.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	700.0000
241	AKB607	7.0000	2.0000	2.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	1500.0000
242	AKB651	3.0000	0.5000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	1500.0000
243	AKB999	1.5000	0.3000	1.5000	0.2000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	1500.0000
244	AKB998	2.0000	0.3000	1.5000	0.3000	150.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000	300.0000
245	AKB997	1.0000	0.3000	0.0500L	0.3000	70.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000	300.0000
246	AKB996	1.5000	0.7000	1.5000	0.2000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000	200.0000
247A	AKB994	0.3000	0.0300	0.0700	0.0150	50.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	20.0000	100.0000
247B	AKB995	1.5000	0.1000	0.0500L	0.0300	70.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	20.0000	20.0000L
248	AKB993	10.0000	3.0000	5.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	1500.0000
249	AKB936	15.0000	7.0000	7.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	150.0000
250A	AKB940	15.0000	2.0000	5.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	700.0000
250B	AKB941	15.0000	3.0000	3.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	700.0000
250C	AKB942	15.0000	3.0000	3.0000	1.0000G	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	300.0000
251	AKB939	15.0000	3.0000	7.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	2000.0000
252	AKB933	7.0000	3.0000	2.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	300.0000
253A	AKB934	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	1500.0000
253B	AKB935	0.7000	0.5000	0.0700	0.3000	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	300.0000
254	AKB633	5.0000	1.0000	2.0000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	1500.0000
255	AKB652	1.5000	0.3000	0.0500L	0.2000	70.0000	0.5000	200.0000L	10.0000N	15.0000	300.0000
256	AKB608	10.0000	1.0000	2.0000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	1500.0000
257	AKB609	10.0000	0.5000	0.2000	0.7000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	1000.0000
258	AKB932	15.0000	3.0000	5.0000	1.0000G	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	1500.0000
259A	AKB930	3.0000	0.7000	0.5000	0.1500	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	200.0000
259B	AKB931	1.0000	0.3000	0.2000	0.3000	150.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	20.0000	100.0000
260A	AKB928	1.5000	1.5000	20.0000G	0.1500	100.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	20.0000L
260B	AKB929	1.5000	1.0000	20.0000G	0.0300	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	20.0000L
261	AKB611	10.0000	2.0000	3.0000	1.0000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	700.0000
262	AKB610	7.0000	0.5000	0.5000	0.5000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	1000.0000
263	AKB612	15.0000	2.0000	5.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	500.0000
264	AKB969	7.0000	2.0000	2.0000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	1000.0000
265	AKB977	1.5000	0.0700	0.3000	0.3000	150.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
266	AKB970	1.5000	0.0500	0.3000	0.0700	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	20.0000N
267	AKB976	1.5000	0.2000	0.2000	0.1500	100.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	10.0000N	2000.0000
268	AKB975	3.0000	3.0000	5.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	500.0000
269	AKB974	2.0000	0.5000	0.7000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
270	AKB971	7.0000	1.5000	5.0000	1.0000G	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	700.0000
271	AKB972	5.0000	0.1000	0.1000	0.1000	150.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	20.0000N
272	AKB973	3.0000	0.7000	0.3000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	100.0000	700.0000

TABLE 2. ROCK SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	BE PPM	BI PPM	CD PPM	CO PPM	CR PPM	CU PPM	LA PPM	MO PPM	NB PPM	NI PPM
230	AKB925	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	5.0000L	5.0000	20.0000	5.0000L	15.0000	10.0000
231A	AKB926	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	5.0000L	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000
231B	AKB927	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000	5.0000	70.0000	5.0000N	15.0000	100.0000
232	AKB938	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	15.0000	5.0000	30.0000	5.0000	15.0000	20.0000
233	AKB937	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	5.0000L	5.0000L	30.0000	5.0000L	10.0000	10.0000
234	AKB923	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	10.0000	10.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	10.0000
235	AKB924	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	10.0000	15.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000L	5.0000L
236	AKB631	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	5.0000	70.0000	5.0000N	10.0000	10.0000
237	AKB629	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	10.0000	20.0000	70.0000	5.0000N	20.0000	5.0000
238	AKB630	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	15.0000
239	AKB632	1.0000L	10.0000N	20.0000N	50.0000	150.0000	50.0000	50.0000	5.0000N	10.0000	30.0000
240	AKB634	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	10.0000	15.0000	70.0000	5.0000N	20.0000	5.0000L
241	AKB607	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	5.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	10.0000
242	AKB651	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000L	5.0000	50.0000	5.0000N	10.0000	5.0000L
243	AKB999	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000L	5.0000L	50.0000	5.0000N	15.0000	5.0000L
244	AKB998	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000L	30.0000	50.0000	5.0000N	10.0000	5.0000L
245	AKB997	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000L	5.0000L	50.0000	5.0000N	15.0000	5.0000L
246	AKB996	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	5.0000L	5.0000	70.0000	10.0000	15.0000	5.0000L
247A	AKB994	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000L	5.0000L	30.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000
247B	AKB995	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000L	15.0000	20.0000N	5.0000N	30.0000	5.0000L
248	AKB993	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	50.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	50.0000
249	AKB936	1.0000L	10.0000N	20.0000N	70.0000	500.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	150.0000
250A	AKB940	2.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	70.0000	70.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	50.0000
250B	AKB941	1.5000	10.0000N	20.0000N	50.0000	100.0000	30.0000	20.0000	5.0000	15.0000	70.0000
250C	AKB942	2.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	20.0000	30.0000	20.0000L	5.0000	15.0000	50.0000
251	AKB939	3.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	30.0000	30.0000	5.0000	10.0000	50.0000
252	AKB933	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	7.0000
253A	AKB934	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	5.0000L	5.0000L	30.0000	5.0000N	10.0000	7.0000
253B	AKB935	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	5.0000L	5.0000L	30.0000	5.0000N	10.0000L	7.0000
254	AKB633	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	5.0000	50.0000	5.0000N	10.0000	15.0000
255	AKB652	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000L	5.0000L	30.0000	5.0000L	10.0000	5.0000
256	AKB608	1.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	5.0000	15.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	5.0000
257	AKB609	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	5.0000	5.0000	20.0000N	5.0000N	20.0000	5.0000
258	AKB932	3.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	30.0000	15.0000	50.0000	5.0000L	10.0000	20.0000
259A	AKB930	1.0000L	10.0000N	20.0000N	10.0000	15.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000L
259B	AKB931	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000L	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000	30.0000
260A	AKB928	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	70.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000L	5.0000L
260B	AKB929	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	30.0000	5.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	20.0000
261	AKB611	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	10.0000	50.0000	5.0000N	15.0000	15.0000
262	AKB610	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	5.0000	15.0000	70.0000	5.0000N	20.0000	15.0000
263	AKB612	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	30.0000	20.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	15.0000
264	AKB969	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	200.0000	70.0000	50.0000	5.0000N	10.0000	20.0000
265	AKB977	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	5.0000N	7.0000	50.0000	5.0000N	10.0000	5.0000L
266	AKB970	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	5.0000N	7.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	5.0000
267	AKB976	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	100.0000	15.0000	30.0000	5.0000N	50.0000	7.0000
268	AKB975	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	70.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	150.0000
269	AKB974	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000L	5.0000N	70.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	5.0000
270	AKB971	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	5.0000N	300.0000	50.0000	5.0000N	15.0000	15.0000
271	AKB972	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	5.0000N	10.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	30.0000
272	AKB973	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	70.0000	70.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	30.0000

TABLE 2. ROCK SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	PB PPM	SB PPM	SC PPM	SN PPM	SR PPM	V PPM	W PPM	Y PPM	ZN PPM	ZR PPM
230	AKB925	30.0000	100.0000L	5.0000	10.0000N	100.0000L	15.0000	50.0000N	70.0000	200.0000L	500.0000
231A	AKB926	10.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000L	15.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
231B	AKB927	30.0000	100.0000L	5.0000L	10.0000N	100.0000	30.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	500.0000
232	AKB938	15.0000	100.0000L	5.0000L	10.0000N	100.0000L	15.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	500.0000
233	AKB937	30.0000	100.0000L	5.0000L	10.0000N	100.0000L	15.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	500.0000
234	AKB923	10.0000L	100.0000L	20.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	70.0000
235	AKB924	10.0000L	100.0000L	30.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	70.0000
236	AKB631	10.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	700.0000	100.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	100.0000
237	AKB629	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	50.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	300.0000
238	AKB630	10.0000N	100.0000N	50.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	30.0000
239	AKB632	10.0000N	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	200.0000
240	AKB634	10.0000N	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	70.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	300.0000
241	AKB607	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	1000.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
242	AKB651	30.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000N	300.0000	30.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
243	AKB999	30.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000N	300.0000	30.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
244	AKB998	30.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000N	300.0000	30.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
245	AKB997	15.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000L	30.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	100.0000
246	AKB996	50.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000N	300.0000	30.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
247A	AKB994	10.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000L	15.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	10.0000L
247B	AKB995	30.0000	100.0000N	5.0000N	10.0000	100.0000L	15.0000	50.0000N	70.0000	200.0000L	150.0000
248	AKB993	10.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	700.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	100.0000
249	AKB936	10.0000L	100.0000L	50.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	20.0000
250A	AKB940	10.0000	100.0000L	30.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	50.0000	200.0000L	200.0000
250B	AKB941	10.0000L	100.0000L	30.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	50.0000	200.0000L	300.0000
250C	AKB942	10.0000L	100.0000L	30.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	300.0000
251	AKB939	15.0000	100.0000L	30.0000	10.0000N	1000.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	100.0000
252	AKB933	10.0000L	100.0000L	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	50.0000
253A	AKB934	30.0000	100.0000L	5.0000	10.0000N	500.0000	30.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	300.0000
253B	AKB935	15.0000	100.0000L	5.0000L	10.0000N	100.0000L	30.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	200.0000
254	AKB633	10.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	700.0000	100.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	100.0000
255	AKB652	30.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000L	30.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000
256	AKB608	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000	30.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	100.0000
257	AKB609	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000	30.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	500.0000
258	AKB932	20.0000	100.0000L	30.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	500.0000
259A	AKB930	10.0000N	100.0000L	5.0000L	10.0000N	100.0000L	20.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	30.0000
259B	AKB931	20.0000	100.0000L	5.0000L	10.0000N	100.0000L	20.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
260A	AKB928	10.0000L	100.0000L	5.0000L	10.0000N	500.0000	30.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	70.0000
260B	AKB929	10.0000L	100.0000L	5.0000N	10.0000N	500.0000	15.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	10.0000L
261	AKB611	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	200.0000
262	AKB610	20.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000	50.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
263	AKB612	10.0000N	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	200.0000
264	AKB969	50.0000	100.0000N	200.0000	10.0000N	700.0000	500.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	70.0000
265	AKB977	15.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000L	20.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
266	AKB970	50.0000	100.0000N	5.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
267	AKB976	10.0000L	100.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000	300.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	150.0000
268	AKB975	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
269	AKB974	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	10.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	70.0000
270	AKB971	10.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	150.0000
271	AKB972	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	30.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
272	AKB973	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000

TABLE 2. **ROCK SAMPLES**

MAP NO	SAMPLE	AU PPM	ROCK NAMES	SYMBOL
230	AKB925	0.0200L	Volcanic rock	U
231A	AKB926	0.0200L	Rhyolite tuff	U
231B	AKB927	0.0200L	Felsic dike rock	U
232	AKB938	0.0200L	Basaltic dike rock	M
233	AKB937	0.0200L	Rhyolitic tuff	U
234	AKB923	0.0200L	Basaltic dike rock	M
235	AKB924	0.0200L	Quartzite	M
236	AKB631	0.0200L	Diorite	U
237	AKB629	0.0200L	Mafic dike rock	U
238	AKB630	0.0200L	Hornblende amphibolite	U
239	AKB632	0.0200L	Andesite	U
240	AKB634	0.0200L	Mafic dike	U
241	AKB607	0.0200L	Diorite	U
242	AKB651	0.0200L	Felsic volcanic rock	U
243	AKB999	0.0200L	Felsic volcanic rock	U
244	AKB998	0.0200L	Felsic volcanic rock	U
245	AKB997	0.0200L	Felsic volcanic rock	U
246	AKB996	0.0200L	Felsic volcanic rock	U
247A	AKB994	0.0200L	Quartzite	U
247B	AKB995	0.0200L	Felsic dike rock	M
248	AKB993	0.0200L	Dioritic dike rock	M
249	AKB936	0.0200L	Amphibolite	U
250A	AKB940	0.0200L	Dike rock	M
250B	AKB941	0.0200L	Dike rock	M
250C	AKB942	0.0200L	Dike rock	M
*251	AKB939	0.0200L	Quartz diorite	U
*252	AKB933	0.0200L	Greenstone	M
253A	AKB934	0.0200L	Rhyolitic tuff	U
253B	AKB935	0.0200L	Felsic tuff	M
254	AKB633	0.0200L	Diorite	M
255	AKB652	0.0200L	Volcanic rock	U
256	AKB608	0.0200L	Quartzite	M
257	AKB609	0.0200L	Volcanic rock	U
258	AKB932	0.0200L	Basalt	U
259A	AKB930	0.0200L	Brecciated quartzite	U
259B	AKB931	0.0200L	Igneous rock	U
260A	AKB928	0.0200L	Marble	M
260B	AKB929	0.0200L	Marble	M
261	AKB611	0.0200L	Andesite	U
262	AKB610	0.0200L	Granitic rock	U
263	AKB612	0.0200L	Mafic dike	U
264	AKB969	0.0200L	Granitic rock	M
265	AKB977	0.0200L	Volcanic rock	U
266	AKB970	0.0200L	Volcanic rock	U
267	AKB976	0.0200L	Volcanic rock	U
268	AKB975	0.0200L	Basalt	U
269	AKB974	0.0200L	Biotite gneiss	M
270	AKB971	0.0200L	Basaltic dike rock	U
271	AKB972	0.0200L	Quartzite	M
272	AKB973	0.0200L	Quartzite	M

TABLE 2. ROCK SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	FE PCT	MG PCT	CA PCT	TI PCT	MN PPM	AG PPM	AS PPM	AU PPM	B PPM	BA PPM
273	AKB613	10.0000	3.0000	5.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	500.0000
274	AKB614	0.1000	0.0200	0.0500	0.0200	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000L	20.0000L
275A	AKB983	1.5000	0.7000	0.0700	0.3000	70.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N	150.0000	300.0000
275B	AKB984	2.0000	0.7000	0.3000	0.3000	150.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	1500.0000
276	AKB991	15.0000	3.0000	5.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	1500.0000
277	AKB989	15.0000	5.0000	5.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	200.0000	300.0000
278	AKB988	3.0000	1.5000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000	700.0000
279	AKB990	15.0000	7.0000	3.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	1500.0000
280	AKB987	15.0000	3.0000	3.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	15.0000	1500.0000
281	AKB985	1.0000	0.0300	0.1500	0.0300	150.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	10.0000N	700.0000
282	AKB986	3.0000	1.5000	1.0000	0.5000	200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	30.0000	20.0000L

TABLE 2. ROCK SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	BE PPM	BI PPM	CD PPM	CO PPM	CR PPM	CU PPM	LA PPM	MO PPM	NB PPM	NI PPM
273	AKB613	1.0000L	10.0000N	20.0000N	50.0000	200.0000	200.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	100.0000
274	AKB614	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000N	5.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000N	5.0000
275A	AKB983	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	70.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000	5.0000
275B	AKB984	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	30.0000	15.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	20.0000
276	AKB991	1.5000	10.0000N	20.0000N	70.0000	150.0000	20.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	50.0000
277	AKB989	1.5000	10.0000N	20.0000N	50.0000	300.0000	15.0000	100.0000	5.0000L	10.0000	70.0000
278	AKB988	7.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	30.0000	70.0000	15.0000	20.0000	30.0000
279	AKB990	1.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	200.0000	70.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	50.0000
280	AKB987	1.5000	10.0000N	20.0000N	50.0000	30.0000	30.0000	50.0000	5.0000L	10.0000	30.0000
281	AKB985	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000N	5.0000L	5.0000L	70.0000	5.0000N	10.0000	5.0000
282	AKB986	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	70.0000	20.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	30.0000

TABLE 2. ROCK SAMPLES

MAP NO	SAMPLE	PB PPM	SB PPM	SC PPM	SN PPM	SR PPM	V PPM	W PPM	Y PPM	ZN PPM	ZR PPM
273	AKB613	10.0000N	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
274	AKB614	10.0000N	100.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	10.0000L	70.0000	10.0000N	200.0000N	10.0000N
275A	AKB983	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000L	300.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	100.0000
275B	AKB984	10.0000N	100.0000N	7.0000	10.0000N	100.0000L	200.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000
276	AKB991	10.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	50.0000	200.0000L	150.0000
277	AKB989	15.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	1000.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	100.0000
278	AKB988	30.0000	100.0000N	7.0000	10.0000L	100.0000	70.0000	50.0000N	70.0000	200.0000L	200.0000
279	AKB990	30.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	1000.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	70.0000
280	AKB987	10.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	70.0000	200.0000L	300.0000
281	AKB985	70.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000L	15.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000
282	AKB986	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	150.0000

TABLE 2. **ROCK SAMPLES**

MAP NO	SAMPLE	AU PPM	ROCK NAMES	SYMBOL
273	AKB613	0.0200L	Andesitic rock	U
274	AKB614	0.0200L	Quartz vein	U
275A	AKB983	0.0200L	Quartzite	U
275B	AKB984	0.0200L	Quartzitic schist	U
276	AKB991	0.0200L	Basalt	U
277	AKB989	0.0200L	Hornblende granodiorite	U
278	AKB988	0.0200L	Felsic volcanic dike rock	U
279	AKB990	0.0200L	Hornblende granodiorite	U
280	AKB987	0.0200L	Basaltic dike rock	U
281	AKB985	0.0200L	Granitic rock	U
282	AKB986	0.0200L	Quartzitic schist	U

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 1 (FE PCT)

LIMITS LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
3.8E-02 -	5.6E-02	0	0	0.0	0.0
5.6E-02 -	8.3E-02	1	1	0.28	0.28
8.3E-02 -	1.2E-01	2	3	0.55	0.83
1.2E-01 -	1.8E-01	2	5	0.55	1.39
1.8E-01 -	2.6E-01	2	7	0.55	1.94
2.6E-01 -	3.8E-01	7	14	1.94	3.88
3.8E-01 -	5.6E-01	8	22	2.22	6.09
5.6E-01 -	8.3E-01	20	42	5.54	11.63
8.3E-01 -	1.2E 00	13	55	3.60	15.24
1.2E 00 -	1.8E 00	31	86	8.59	23.82
1.8E 00 -	2.6E 00	23	109	6.37	30.19
2.6E 00 -	3.8E 00	82	191	22.71	52.91
3.8E 00 -	5.6E 00	41	232	11.36	64.27
5.6E 00 -	8.3E 00	29	261	8.03	72.30
8.3E 00 -	1.2E 01	43	304	11.91	84.21
1.2E 01 -	1.8E 01	45	349	12.47	96.68
1.8E 01 -	2.6E 01	9	358	2.49	99.17

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, 0.083, 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 1.0×10^{-1} or 0.1, a value 1.0E 01 means 1.0×10^{1} or 10.0, a value 1.0E-02 means 1.0×10^{-2} or .01, a value 1.0E 02 means 1.0×10^{2} or 100, etc.

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

HISTOGRAM FOR COLUMN 1 (FE PCT)

```
1.0E-01 X

1.5E-01 X

2.0E-01 X

3.0E-01 XX

5.0E-01 XX

7.0E-01 XXXXXX

1.0E 00 XXXX

1.5E 00 XXXXXXXXX

2.0E 00 XXXXXX

3.0E 00 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

5.0E 00 XXXXXXXXXXX

7.0E 00 XXXXXXXX

1.0E 01 XXXXXXXXXXXX

1.5E 01 XXXXXXXXXXXX

2.0E 01 XX
```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
0	2	0	0	0	1	358
0.0	0.55			0.0	0.28	

MAXIMUM = 2.00000E 01

MINIMUM = 7.00000E-02

GEOMETRIC MEAN = 3.54895E 00

GEOMETRIC DEVIATION = 3.04288E 00

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 2 (MG PCT)

LIMITS LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
1.8E-02 -	2.6E-02	8	8	2.22	2.22
2.6E-02 -	3.8E-02	9	17	2.49	4.71
3.8E-02 -	5.6E-02	8	25	2.22	6.93
5.6E-02 -	8.3E-02	16	41	4.43	11.36
8.3E-02 -	1.2E-01	7	48	1.94	13.30
1.2E-01 -	1.8E-01	7	55	1.94	15.24
1.8E-01 -	2.6E-01	14	69	3.88	19.11
2.6E-01 -	3.8E-01	19	88	5.26	24.38
3.8E-01 -	5.6E-01	31	119	8.59	32.96
5.6E-01 -	8.3E-01	58	177	16.07	49.03
8.3E-01 -	1.2E 00	30	207	8.31	57.34
1.2E 00 -	1.8E 00	32	239	8.86	66.20
1.8E 00 -	2.6E 00	17	256	4.71	70.91
2.6E 00 -	3.8E 00	39	295	10.80	81.72
3.8E 00 -	5.6E 00	23	318	6.37	88.09
5.6E 00 -	8.3E 00	30	348	8.31	96.40
8.3E 00 -	1.2E 01	5	353	1.39	97.78

HISTOGRAM FOR COLUMN 2 (MG PCT)

```
2.0E-02 XX

3.0E-02 XX

5.0E-02 XX

7.0E-02 XXXX

1.0E-01 XX

1.5E-01 XX

2.0E-01 XXXX

3.0E-01 XXXXX

5.0E-01 XXXXXXXXX

7.0E-01 XXXXXXXXXXXXXXXX

1.0E 00 XXXXXXXX

1.5E 00 XXXXXXXXX

2.0E 00 XXXXX

3.0E 00 XXXXXXXXXXX

5.0E 00 XXXXXX

7.0E 00 XXXXXXXX

1.0E 01 X
```

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, 0.083, 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 1.0×10^{-1} or 0.1, a value 1.0E 01 means 1.0×10^{1} or 10.0, a value 1.0E-02 means 1.0×10^{-2} or .01, a value 1.0E 02 means 1.0×10^{2} or 100, etc.

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

N L H B T G ANALYTICAL VALUES

0	5	0	0	0	3	353
0.0	1.39			0.0	0.83	

MAXIMUM = 1.00000E 01

MINIMUM = 2.00000E-02

GEOMETRIC MEAN = 8.15528E-01

GEOMETRIC DEVIATION = 4.56405E 00

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 3 (CA PCT)

LIMITS LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
3.8E-02 -	5.6E-02	4	4	1.11	1.11
5.6E-02 -	8.3E-02	16	20	4.43	5.54
8.3E-02 -	1.2E-01	5	25	1.39	6.93
1.2E-01 -	1.8E-01	16	41	4.43	11.36
1.8E-01 -	2.6E-01	13	54	3.60	14.96
2.6E-01 -	3.8E-01	11	65	3.05	18.01
3.8E-01 -	5.6E-01	21	86	5.82	23.82
5.6E-01 -	8.3E-01	42	128	11.63	35.46
8.3E-01 -	1.2E 00	25	153	6.93	42.38
1.2E 00 -	1.8E 00	41	194	11.36	53.74
1.8E 00 -	2.6E 00	30	224	8.31	62.05
2.6E 00 -	3.8E 00	28	252	7.76	69.81
3.8E 00 -	5.6E 00	33	285	9.14	78.95
5.6E 00 -	8.3E 00	23	308	6.37	85.32
8.3E 00 -	1.2E 01	12	320	3.32	88.64
1.2E 01 -	1.8E 01	2	322	0.55	89.20
1.8E 01 -	2.6E 01	3	325	0.83	90.03

HISTOGRAM FOR COLUMN 3 (CA PCT)

```
5.0E-02 X

7.0E-02 XXXX

1.0E-01 X

1.5E-01 XXXX

2.0E-01 XXXX

3.0E-01 XXX

5.0E-01 XXXXXX

7.0E-01 XXXXXXXXXXXX

1.0E 00 XXXXXXX

1.5E 00 XXXXXXXXXXX

2.0E 00 XXXXXXXX

3.0E 00 XXXXXXXX

5.0E 00 XXXXXXXXX

7.0E 00 XXXXXX

1.0E 01 XXX

1.5E 01 X

2.0E 01 X
```

N L H B T G ANALYTICAL VALUES

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, 0.083, 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 1.0×10^{-1} or 0.1, a value 1.0E 01 means 1.0×10^{1} or 10.0, a value 1.0E-02 means 1.0×10^{-2} or .01, a value 1.0E 02 means 1.0×10^{2} or 100, etc.

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

0	34	0	0	0	2	325
0.0	9.42			0.0	0.55	

MAXIMUM = 2.00000E 01

MINIMUM = 5.00000E-02

GEOMETRIC MEAN = 1.15908E 00

GEOMETRIC DEVIATION = 4.00518E 00

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 4 (TI PCT)

LIMITS LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
1.8E-03 -	2.6E-03	0	0	0.0	0.0
2.6E-03 -	3.8E-03	2	2	0.55	0.55
3.8E-03 -	5.6E-03	0	2	0.0	0.55
5.6E-03 -	8.3E-03	5	7	1.39	1.94
8.3E-03 -	1.2E-02	0	7	0.0	1.94
1.2E-02 -	1.8E-02	7	14	1.94	3.88
1.8E-02 -	2.6E-02	8	22	2.22	6.09
2.6E-02 -	3.8E-02	19	41	5.26	11.36
3.8E-02 -	5.6E-02	4	45	1.11	12.47
5.6E-02 -	8.3E-02	13	58	3.60	16.07
8.3E-02 -	1.2E-01	18	76	4.99	21.05
1.2E-01 -	1.8E-01	24	100	6.65	27.70
1.8E-01 -	2.6E-01	40	140	11.08	38.78
2.6E-01 -	3.8E-01	90	230	24.93	63.71
3.8E-01 -	5.6E-01	47	277	13.02	76.73
5.6E-01 -	8.3E-01	39	316	10.80	87.53
8.3E-01 -	1.2E 00	33	349	9.14	96.68

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, 0.083, 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 1.0×10^{-1} or 0.1, a value 1.0E 01 means 1.0×10^{1} or 10.0, a value 1.0E-02 means 1.0×10^{-2} or .01, a value 1.0E 02 means 1.0×10^{2} or 100, etc.

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

HISTOGRAM FOR COLUMN 4 (TI PCT)

```
3.0E-03 X
5.0E-03
7.0E-03 X
1.0E-02
1.5E-02 XX
2.0E-02 XX
3.0E-02 XXXXX
5.0E-02 X
7.0E-02 XXXX
1.0E-01 XXXXX
1.5E-01 XXXXXXX
2.0E-01 XXXXXXXXXXX
3.0E-01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
5.0E-01 XXXXXXXXXXXXX
7.0E-01 XXXXXXXXXXX
1.0E 00 XXXXXXXXX
```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
0	1	0	0	0	11	349
0.0	0.28			0.0	3.05	

MAXIMUM = 1.00000E 00

MINIMUM = 3.00000E-03

GEOMETRIC MEAN = 2.27654E-01

GEOMETRIC DEVIATION = 3.22435E 00

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 5 (MN PPM)

LIMITS LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
8.3E 00 -	1.2E 01	0	0	0.0	0.0
1.2E 01 -	1.8E 01	2	2	0.55	0.55
1.8E 01 -	2.6E 01	0	2	0.0	0.55
2.6E 01 -	3.8E 01	1	3	0.28	0.83
3.8E 01 -	5.6E 01	7	10	1.94	2.77
5.6E 01 -	8.3E 01	31	41	8.59	11.36
8.3E 01 -	1.2E 02	13	54	3.60	14.96
1.2E 02 -	1.8E 02	27	81	7.48	22.44
1.8E 02 -	2.6E 02	15	96	4.16	26.59
2.6E 02 -	3.8E 02	37	133	10.25	36.84
3.8E 02 -	5.6E 02	32	165	8.86	45.71
5.6E 02 -	8.3E 02	62	227	17.17	62.88
8.3E 02 -	1.2E 03	62	289	17.17	80.06
1.2E 03 -	1.8E 03	63	352	17.45	97.51
1.8E 03 -	2.6E 03	5	357	1.39	98.89
2.6E 03 -	3.8E 03	1	358	0.28	99.17
3.8E 03 -	5.6E 03	1	359	0.28	99.45

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, 0.083, 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 1.0×10^{-1} or 0.1, a value 1.0E 01 means 1.0×10^{1} or 10.0, a value 1.0E-02 means 1.0×10^{-2} or .01, a value 1.0E 02 means 1.0×10^{2} or 100, etc.

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

HISTOGRAM FOR COLUMN 5 (MN PPM)

```
1.5E 01 X

2.0E 01

3.0E 01

5.0E 01 XX

7.0E 01 XXXXXXXXX

1.0E 02 XXXX

1.5E 02 XXXXXXX

2.0E 02 XXXX

3.0E 02 XXXXXXXXXX

5.0E 02 XXXXXXXXX

7.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXX

1.0E 03 XXXXXXXXXXXXXXXXX

1.5E 03 XXXXXXXXXXXXXXXXX

2.0E 03 X

3.0E 03

5.0E 03
```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
0	0	0	0	0	2	359
0.0	0.0			0.0	0.55	

MAXIMUM = 5.00000E 03

MINIMUM = 1.50000E 01

GEOMETRIC MEAN = 4.61272E 02

GEOMETRIC DEVIATION = 2.92960E 00

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 6 (AG PPM)

LIMITS LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
3.8E-01 -	5.6E-01	10	10	2.77	2.77
5.6E-01 -	8.3E-01	5	15	1.39	4.16
8.3E-01 -	1.2E 00	2	17	0.55	4.71
1.2E 00 -	1.8E 00	0	17	0.0	4.71
1.8E 00 -	2.6E 00	1	18	0.28	4.99
2.6E 00 -	3.8E 00	0	18	0.0	4.99
3.8E 00 -	5.6E 00	1	19	0.28	5.26
5.6E 00 -	8.3E 00	0	19	0.0	5.26
8.3E 00 -	1.2E 01	0	19	0.0	5.26
1.2E 01 -	1.8E 01	0	19	0.0	5.26
1.8E 01 -	2.6E 01	1	20	0.28	5.54

HISTOGRAM FOR COLUMN 6 (AG PPM)

```
5.0E-01 XXX

7.0E-01 X

1.0E 00 X

1.5E 00

2.0E 00

3.0E 00

5.0E 00

7.0E 00

1.0E 01

1.5E 01

2.0E 01
```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
305	36	0	0	0	0	20
84.49	9.97			0.0	0.0	

MAXIMUM = 2.00000E 01

MINIMUM = 5.00000E-01

GEOMETRIC MEAN = 8.42968E-01

GEOMETRIC DEVIATION = 2.56813E 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, 0.083, 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 1.0×10^{-1} or 0.1, a value 1.0E 01 means 1.0×10^{1} or 10.0, a value 1.0E-02 means 1.0×10^{-2} or .01, a value 1.0E 02 means 1.0×10^{2} or 100, etc.

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

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 7 (AS PPM)

LIMITS LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
1.8E 02 -	2.6E 02	2	2	0.55	0.55
2.6E 02 -	3.8E 02	3	5	0.83	1.39
3.8E 02 -	5.6E 02	0	5	0.0	1.39
5.6E 02 -	8.3E 02	0	5	0.0	1.39
8.3E 02 -	1.2E 03	0	5	0.0	1.39
1.2E 03 -	1.8E 03	0	5	0.0	1.39
1.8E 03 -	2.6E 03	1	6	0.28	1.66
2.6E 03 -	3.8E 03	1	7	0.28	1.94

HISTOGRAM FOR COLUMN 7 (AS PPM)

```
2.0E 02 X

3.0E 02 X

5.0E 02

7.0E 02

1.0E 03

1.5E 03

2.0E 03

3.0E 03
```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
342	10	0	0	0	2	7
94.74	2.77			0.0	0.55	

MAXIMUM = 3.00000E 03

MINIMUM = 2.00000E 02

GEOMETRIC MEAN = 4.86815E 02

GEOMETRIC DEVIATION = 3.07924E 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, 0.083, 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 1.0×10^{-1} or 0.1, a value 1.0E 01 means 1.0×10^{1} or 10.0, a value 1.0E-02 means 1.0×10^{-2} or .01, a value 1.0E 02 means 1.0×10^{2} or 100, etc.

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

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 9 (B PPM)

LIMITS LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
8.3E 00 -	1.2E 01	64	64	17.73	17.73
1.2E 01 -	1.8E 01	36	100	9.97	27.70
1.8E 01 -	2.6E 01	15	115	4.16	31.86
2.6E 01 -	3.8E 01	25	140	6.93	38.78
3.8E 01 -	5.6E 01	2	142	0.55	39.34
5.6E 01 -	8.3E 01	6	148	1.66	41.00
8.3E 01 -	1.2E 02	4	152	1.11	42.11
1.2E 02 -	1.8E 02	1	153	0.28	42.38
1.8E 02 -	2.6E 02	1	154	0.28	42.66
2.6E 02 -	3.8E 02	1	155	0.28	42.94
3.8E 02 -	5.6E 02	0	155	0.0	42.94
5.6E 02 -	8.3E 02	0	155	0.0	42.94
8.3E 02 -	1.2E 03	0	155	0.0	42.94
1.2E 03 -	1.8E 03	1	156	0.28	43.21

HISTOGRAM FOR COLUMN 9 (B PPM)

```
1.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXX

1.5E 01 XXXXXXXXXX

2.0E 01 XXXX

3.0E 01 XXXXXXX

5.0E 01 X

7.0E 01 XX

1.0E 02 X

1.5E 02

2.0E 02

3.0E 02

5.0E 02

7.0E 02

1.0E 03

1.5E 03
```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
128	77	0	0	0	0	156
35.46	21.33			0.0	0.0	

GEOMETRIC DEVIATION = 2.16690E 00

MAXIMUM = 1.50000E 03

MINIMUM = 1.00000E 01

GEOMETRIC MEAN = 1.78828E 01

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, 0.083, 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 1.0×10^{-1} or 0.1, a value 1.0E 01 means 1.0×10^{1} or 10.0, a value 1.0E-02 means 1.0×10^{-2} or .01, a value 1.0E 02 means 1.0×10^{2} or 100, etc.

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

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 10 (BA PPM)

LIMITS LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
1.8E 01 -	2.6E 01	1	1	0.28	0.28
2.6E 01 -	3.8E 01	0	1	0.0	0.28
3.8E 01 -	5.6E 01	1	2	0.28	0.55
5.6E 01 -	8.3E 01	0	2	0.0	0.55
8.3E 01 -	1.2E 02	19	21	5.26	5.82
1.2E 02 -	1.8E 02	28	49	7.76	13.57
1.8E 02 -	2.6E 02	14	63	3.88	17.45
2.6E 02 -	3.8E 02	51	114	14.13	31.58
3.8E 02 -	5.6E 02	18	132	4.99	36.57
5.6E 02 -	8.3E 02	72	204	19.94	56.51
8.3E 02 -	1.2E 03	39	243	10.80	67.31
1.2E 03 -	1.8E 03	77	320	21.33	88.64
1.8E 03 -	2.6E 03	12	332	3.32	91.97
2.6E 03 -	3.8E 03	3	335	0.83	92.80

HISTOGRAM FOR COLUMN 10 (BA PPM)

```
1.0E 02 XXXXX

1.5E 02 XXXXXXXX

2.0E 02 XXXX

3.0E 02 XXXXXXXXXXXXXX

5.0E 02 XXXXX

7.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

1.0E 03 XXXXXXXXXXX

1.5E 03 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

2.0E 03 XXX

3.0E 03 X
```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
3	23	0	0	0	0	335
0.83	6.37			0.0	0.0	

MAXIMUM = 3.00000E 03

MINIMUM = 2.00000E 01

GEOMETRIC MEAN = 5.78766E 02

GEOMETRIC DEVIATION = 2.48268E 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, 0.083, 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 1.0×10^{-1} or 0.1, a value 1.0E 01 means 1.0×10^{1} or 10.0, a value 1.0E-02 means 1.0×10^{-2} or .01, a value 1.0E 02 means 1.0×10^{2} or 100, etc.

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

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 11 (BE PPM)

LIMITS LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
8.3E-01 -	1.2E 00	71	71	19.67	19.67
1.2E 00 -	1.8E 00	106	177	29.36	49.03
1.8E 00 -	2.6E 00	38	215	10.53	59.56
2.6E 00 -	3.8E 00	21	236	5.82	65.37
3.8E 00 -	5.6E 00	1	237	0.28	65.65
5.6E 00 -	8.3E 00	1	238	0.28	65.93

HISTOGRAM FOR COLUMN 11 (BE PPM)

```
1.0E 00 XXXXXXXXXXXXXXXXXXX

1.5E 00 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

2.0E 00 XXXXXXXXXXX

3.0E 00 XXXXXX

5.0E 00

7.0E 00
```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
67	56	0	0	0	0	238
18.56	15.51			0.0	0.0	

MAXIMUM = 7.00000E 00

MINIMUM = 1.00000E 00

GEOMETRIC MEAN = 1.49649E 00

GEOMETRIC DEVIATION = 1.41647E 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, 0.083, 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 1.0×10^{-1} or 0.1, a value 1.0E 01 means 1.0×10^{1} or 10.0, a value 1.0E-02 means 1.0×10^{-2} or .01, a value 1.0E 02 means 1.0×10^{2} or 100, etc.

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

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 12 (BI PPM)

LIMITS LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
8.3E 00 -	1.2E 01	1	1	0.28	0.28
1.2E 01 -	1.8E 01	1	2	0.28	0.55
1.8E 01 -	2.6E 01	1	3	0.28	0.83
2.6E 01 -	3.8E 01	2	5	0.55	1.39

HISTOGRAM FOR COLUMN 12 (BI PPM)

3.0E 01 X

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
355	1	0	0	0	0	5
98.34	0.28			0.0	0.0	

MAXIMUM = 3.00000E 01

MINIMUM = 1.00000E 01

GEOMETRIC MEAN = 1.93318E 01

GEOMETRIC DEVIATION = 1.60112E 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, 0.083, 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 1.0×10^{-1} or 0.1, a value 1.0E 01 means 1.0×10^{1} or 10.0, a value 1.0E-02 means 1.0×10^{-2} or .01, a value 1.0E 02 means 1.0×10^{2} or 100, etc.

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

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 14 (CO PPM)

LIMITS LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
3.8E 00 -	5.6E 00	36	36	10.00	10.00
5.6E 00 -	8.3E 00	19	55	5.28	15.28
8.3E 00 -	1.2E 01	25	80	6.94	22.22
1.2E 01 -	1.8E 01	13	93	3.61	25.83
1.8E 01 -	2.6E 01	25	118	6.94	32.78
2.6E 01 -	3.8E 01	32	150	8.89	41.67
3.8E 01 -	5.6E 01	30	180	8.33	50.00
5.6E 01 -	8.3E 01	20	200	5.56	55.56
8.3E 01 -	1.2E 02	3	203	0.83	56.39
1.2E 02 -	1.8E 02	2	205	0.56	56.94

HISTOGRAM FOR COLUMN 14 (CO PPM)

```
5.0E 00 XXXXXXXXXX

7.0E 00 XXXXX

1.0E 01 XXXXXXX

1.5E 01 XXXX

2.0E 01 XXXXXXX

3.0E 01 XXXXXXXXX

5.0E 01 XXXXXXXX

7.0E 01 XXXXXX

1.0E 02 X

1.5E 02 X
```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
93	62	0	0	0	0	205
25.83	17.22			0.0	0.0	

MAXIMUM = 1.50000E 02

MINIMUM = 5.00000E 00

GEOMETRIC MEAN = 1.84488E 01

GEOMETRIC DEVIATION = 2.55567E 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, 0.083, 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 1.0×10^{-1} or 0.1, a value 1.0E 01 means 1.0×10^{1} or 10.0, a value 1.0E-02 means 1.0×10^{-2} or .01, a value 1.0E 02 means 1.0×10^{2} or 100, etc.

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

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 15 (CR PPM)

LIMITS LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
3.8E 00 -	5.6E 00	12	12	3.32	3.32
5.6E 00 -	8.3E 00	0	12	0.0	3.32
8.3E 00 -	1.2E 01	63	75	17.45	20.78
1.2E 01 -	1.8E 01	18	93	4.99	25.76
1.8E 01 -	2.6E 01	7	100	1.94	27.70
2.6E 01 -	3.8E 01	23	123	6.37	34.07
3.8E 01 -	5.6E 01	10	133	2.77	36.84
5.6E 01 -	8.3E 01	26	159	7.20	44.04
8.3E 01 -	1.2E 02	10	169	2.77	46.81
1.2E 02 -	1.8E 02	40	209	11.08	57.89
1.8E 02 -	2.6E 02	7	216	1.94	59.83
2.6E 02 -	3.8E 02	16	232	4.43	64.27
3.8E 02 -	5.6E 02	2	234	0.55	64.82
5.6E 02 -	8.3E 02	7	241	1.94	66.76
8.3E 02 -	1.2E 03	0	241	0.0	66.76
1.2E 03 -	1.8E 03	4	245	1.11	67.87
1.8E 03 -	2.6E 03	3	248	0.83	68.70
2.6E 03 -	3.8E 03	3	251	0.83	69.53
3.8E 03 -	5.6E 03	2	253	0.55	70.08

HISTOGRAM FOR COLUMN 15 (CR PPM)

```
5.0E 00 XXX

7.0E 00

1.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXX

1.5E 01 XXXXX

2.0E 01 XX

3.0E 01 XXXXXX

5.0E 01 XXX

7.0E 01 XXXXXXX

1.0E 02 XXX

1.5E 02 XXXXXXXXXXX

2.0E 02 XX

3.0E 02 XXXX

5.0E 02 X

7.0E 02 XX

1.0E 03

1.5E 03 X

2.0E 03 X
```

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, 0.083, 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 1.0×10^{-1} or 0.1, a value 1.0E 01 means 1.0×10^{1} or 10.0, a value 1.0E-02 means 1.0×10^{-2} or .01, a value 1.0E 02 means 1.0×10^{2} or 100, etc.

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

3.0E 03 X

5.0E 03 X

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
14	94	0	0	0	0	253
3.88	26.04			0.0	0.0	

MAXIMUM = 5.00000E 03

MINIMUM = 5.00000E 00

GEOMETRIC MEAN = 4.96749E 01

GEOMETRIC DEVIATION = 4.82952E 00

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 16 (CU PPM)

LIMITS LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
3.8E 00 -	5.6E 00	63	63	17.45	17.45
5.6E 00 -	8.3E 00	23	86	6.37	23.82
8.3E 00 -	1.2E 01	31	117	8.59	32.41
1.2E 01 -	1.8E 01	30	147	8.31	40.72
1.8E 01 -	2.6E 01	21	168	5.82	46.54
2.6E 01 -	3.8E 01	33	201	9.14	55.68
3.8E 01 -	5.6E 01	15	216	4.16	59.83
5.6E 01 -	8.3E 01	18	234	4.99	64.82
8.3E 01 -	1.2E 02	2	236	0.55	65.37
1.2E 02 -	1.8E 02	1	237	0.28	65.65
1.8E 02 -	2.6E 02	3	240	0.83	66.48
2.6E 02 -	3.8E 02	3	243	0.83	67.31
3.8E 02 -	5.6E 02	3	246	0.83	68.14
5.6E 02 -	8.3E 02	1	247	0.28	68.42

HISTOGRAM FOR COLUMN 16 (CU PPM)

```
5.0E 00 XXXXXXXXXXXXXXXXX

7.0E 00 XXXXXX

1.0E 01 XXXXXXXXX

1.5E 01 XXXXXXXX

2.0E 01 XXXXXX

3.0E 01 XXXXXXXXX

5.0E 01 XXXX

7.0E 01 XXXXX

1.0E 02 X

1.5E 02

2.0E 02 X

3.0E 02 X

5.0E 02 X

7.0E 02
```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
2	112	0	0	0	0	247
0.55	31.02			0.0	0.0	

GEOMETRIC DEVIATION = 2.94580E 00

MAXIMUM = 7.00000E 02

MINIMUM = 5.00000E 00

GEOMETRIC MEAN = 1.57848E 01

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, 0.083, 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 1.0×10^{-1} or 0.1, a value 1.0E 01 means 1.0×10^{1} or 10.0, a value 1.0E-02 means 1.0×10^{-2} or .01, a value 1.0E 02 means 1.0×10^{2} or 100, etc.

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

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 17 (LA PPM)

LIMITS LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
1.8E 01 -	2.6E 01	47	47	13.02	13.02
2.6E 01 -	3.8E 01	48	95	13.30	26.32
3.8E 01 -	5.6E 01	35	130	9.70	36.01
5.6E 01 -	8.3E 01	18	148	4.99	41.00
8.3E 01 -	1.2E 02	7	155	1.94	42.94
1.2E 02 -	1.8E 02	2	157	0.55	43.49
1.8E 02 -	2.6E 02	1	158	0.28	43.77
2.6E 02 -	3.8E 02	1	159	0.28	44.04
3.8E 02 -	5.6E 02	1	160	0.28	44.32

HISTOGRAM FOR COLUMN 17 (LA PPM)

```
2.0E 01 XXXXXXXXXXXXX

3.0E 01 XXXXXXXXXXXXX

5.0E 01 XXXXXXXXXX

7.0E 01 XXXXX

1.0E 02 XX

1.5E 02 X

2.0E 02

3.0E 02

5.0E 02
```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
127	74	0	0	0	0	160
35.18	20.50			0.0	0.0	

MAXIMUM = 5.00000E 02

MINIMUM = 2.00000E 01

GEOMETRIC MEAN = 3.68097E 01

GEOMETRIC DEVIATION = 1.80289E 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, 0.083, 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 1.0×10^{-1} or 0.1, a value 1.0E 01 means 1.0×10^{1} or 10.0, a value 1.0E-02 means 1.0×10^{-2} or .01, a value 1.0E 02 means 1.0×10^{2} or 100, etc.

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

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 18 (MO PPM)

LIMITS LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
3.8E 00 -	5.6E 00	10	10	2.77	2.77
5.6E 00 -	8.3E 00	3	13	0.83	3.60
8.3E 00 -	1.2E 01	1	14	0.28	3.88
1.2E 01 -	1.8E 01	3	17	0.83	4.71
1.8E 01 -	2.6E 01	1	18	0.28	4.99
2.6E 01 -	3.8E 01	0	18	0.0	4.99
3.8E 01 -	5.6E 01	0	18	0.0	4.99
5.6E 01 -	8.3E 01	1	19	0.28	5.26

HISTOGRAM FOR COLUMN 18 (MO PPM)

```
5.0E 00 XXX

7.0E 00 X

1.0E 01

1.5E 01 X

2.0E 01

3.0E 01

5.0E 01

7.0E 01
```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
269	73	0	0	0	0	19
74.52	20.22			0.0	0.0	

MAXIMUM = 7.00000E 01

MINIMUM = 5.00000E 00

GEOMETRIC MEAN = 8.03951E 00

GEOMETRIC DEVIATION = 2.03144E 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, 0.083, 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 1.0×10^{-1} or 0.1, a value 1.0E 01 means 1.0×10^{1} or 10.0, a value 1.0E-02 means 1.0×10^{-2} or .01, a value 1.0E 02 means 1.0×10^{2} or 100, etc.

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

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 19 (NB PPM)

LIMITS LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
8.3E 00 -	1.2E 01	169	169	46.81	46.81
1.2E 01 -	1.8E 01	38	207	10.53	57.34
1.8E 01 -	2.6E 01	7	214	1.94	59.28
2.6E 01 -	3.8E 01	9	223	2.49	61.77
3.8E 01 -	5.6E 01	4	227	1.11	62.88

HISTOGRAM FOR COLUMN 19 (NB PPM)

```
1.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

1.5E 01 XXXXXXXXXXX

2.0E 01 XX

3.0E 01 XX

5.0E 01 X
```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
3	131	0	0	0	0	227
0.83	36.29			0.0	0.0	

MAXIMUM = 5.00000E 01

MINIMUM = 1.00000E 01

GEOMETRIC MEAN = 1.17485E 01

GEOMETRIC DEVIATION = 1.39408E 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, 0.083, 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 1.0×10^{-1} or 0.1, a value 1.0E 01 means 1.0×10^{1} or 10.0, a value 1.0E-02 means 1.0×10^{-2} or .01, a value 1.0E 02 means 1.0×10^{2} or 100, etc.

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

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 20 (NI PPM)

LIMITS LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
3.8E 00 -	5.6E 00	67	67	18.56	18.56
5.6E 00 -	8.3E 00	20	87	5.54	24.10
8.3E 00 -	1.2E 01	31	118	8.59	32.69
1.2E 01 -	1.8E 01	32	150	8.86	41.55
1.8E 01 -	2.6E 01	16	166	4.43	45.98
2.6E 01 -	3.8E 01	39	205	10.80	56.79
3.8E 01 -	5.6E 01	22	227	6.09	62.88
5.6E 01 -	8.3E 01	24	251	6.65	69.53
8.3E 01 -	1.2E 02	13	264	3.60	73.13
1.2E 02 -	1.8E 02	16	280	4.43	77.56
1.8E 02 -	2.6E 02	1	281	0.28	77.84
2.6E 02 -	3.8E 02	0	281	0.0	77.84
3.8E 02 -	5.6E 02	1	282	0.28	78.12
5.6E 02 -	8.3E 02	0	282	0.0	78.12
8.3E 02 -	1.2E 03	0	282	0.0	78.12
1.2E 03 -	1.8E 03	0	282	0.0	78.12
1.8E 03 -	2.6E 03	0	282	0.0	78.12
2.6E 03 -	3.8E 03	1	283	0.28	78.39
3.8E 03 -	5.6E 03	2	285	0.55	78.95

HISTOGRAM FOR COLUMN 20 (NI PPM)

```
5.0E 00 XXXXXXXXXXXXXXXXXXX

7.0E 00 XXXXXX

1.0E 01 XXXXXXXXX

1.5E 01 XXXXXXXXX

2.0E 01 XXXX

3.0E 01 XXXXXXXXXXX

5.0E 01 XXXXXX

7.0E 01 XXXXXXX

1.0E 02 XXXX

1.5E 02 XXXX

2.0E 02

3.0E 02

5.0E 02

7.0E 02

1.0E 03

1.5E 03

2.0E 03
```

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, 0.083, 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 1.0×10^{-1} or 0.1, a value 1.0E 01 means 1.0×10^{1} or 10.0, a value 1.0E-02 means 1.0×10^{-2} or .01, a value 1.0E 02 means 1.0×10^{2} or 100, etc.

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

3.0E 03

5.0E 03 X

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
23	53	0	0	0	0	285
6.37	14.68			0.0	0.0	

MAXIMUM = 5.00000E 03

MINIMUM = 5.00000E 00

GEOMETRIC MEAN = 1.97333E 01

GEOMETRIC DEVIATION = 3.42936E 00

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 21 (PB PPM)

LIMITS LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
8.3E 00 -	1.2E 01	47	47	13.02	13.02
1.2E 01 -	1.8E 01	51	98	14.13	27.15
1.8E 01 -	2.6E 01	29	127	8.03	35.18
2.6E 01 -	3.8E 01	65	192	18.01	53.19
3.8E 01 -	5.6E 01	17	209	4.71	57.89
5.6E 01 -	8.3E 01	7	216	1.94	59.83
8.3E 01 -	1.2E 02	1	217	0.28	60.11
1.2E 02 -	1.8E 02	3	220	0.83	60.94
1.8E 02 -	2.6E 02	1	221	0.28	61.22
2.6E 02 -	3.8E 02	1	222	0.28	61.50
3.8E 02 -	5.6E 02	2	224	0.55	62.05
5.6E 02 -	8.3E 02	2	226	0.55	62.60
8.3E 02 -	1.2E 03	2	228	0.55	63.16

HISTOGRAM FOR COLUMN 21 (PB PPM)

```
1.0E 01 XXXXXXXXXXXXX

1.5E 01 XXXXXXXXXXXXXX

2.0E 01 XXXXXXXX

3.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXX

5.0E 01 XXXXX

7.0E 01 XX

1.0E 02

1.5E 02 X

2.0E 02

3.0E 02

5.0E 02 X

7.0E 02 X

1.0E 03 X
```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
68	65	0	0	0	0	228
18.84	18.01			0.0	0.0	

MAXIMUM = 1.00000E 03

MINIMUM = 1.00000E 01

GEOMETRIC MEAN = 2.35726E 01

GEOMETRIC DEVIATION = 2.31920E 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, 0.083, 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 1.0×10^{-1} or 0.1, a value 1.0E 01 means 1.0×10^{1} or 10.0, a value 1.0E-02 means 1.0×10^{-2} or .01, a value 1.0E 02 means 1.0×10^{2} or 100, etc.

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

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 23 (SC PPM)

LIMITS LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
3.8E 00 -	5.6E 00	36	36	9.97	9.97
5.6E 00 -	8.3E 00	36	72	9.97	19.94
8.3E 00 -	1.2E 01	34	106	9.42	29.36
1.2E 01 -	1.8E 01	57	163	15.79	45.15
1.8E 01 -	2.6E 01	28	191	7.76	52.91
2.6E 01 -	3.8E 01	65	256	18.01	70.91
3.8E 01 -	5.6E 01	18	274	4.99	75.90
5.6E 01 -	8.3E 01	3	277	0.83	76.73
8.3E 01 -	1.2E 02	0	277	0.0	76.73
1.2E 02 -	1.8E 02	0	277	0.0	76.73
1.8E 02 -	2.6E 02	1	278	0.28	77.01

HISTOGRAM FOR COLUMN 23 (SC PPM)

```
5.0E 00 XXXXXXXXXX

7.0E 00 XXXXXXXXXX

1.0E 01 XXXXXXXXX

1.5E 01 XXXXXXXXXXXXXXXX

2.0E 01 XXXXXXXX

3.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXX

5.0E 01 XXXXX

7.0E 01 X

1.0E 02

1.5E 02

2.0E 02
```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
40	43	0	0	0	0	278
11.08	11.91			0.0	0.0	

MAXIMUM = 2.00000E 02

MINIMUM = 5.00000E 00

GEOMETRIC MEAN = 1.50648E 01

GEOMETRIC DEVIATION = 2.05385E 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, 0.083, 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 1.0×10^{-1} or 0.1, a value 1.0E 01 means 1.0×10^{1} or 10.0, a value 1.0E-02 means 1.0×10^{-2} or .01, a value 1.0E 02 means 1.0×10^{2} or 100, etc.

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

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 24 (SN PPM)

LIMITS LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
8.3E 00 -	1.2E 01	5	5	1.39	1.39
1.2E 01 -	1.8E 01	5	10	1.39	2.77
1.8E 01 -	2.6E 01	2	12	0.55	3.32
2.6E 01 -	3.8E 01	7	19	1.94	5.26
3.8E 01 -	5.6E 01	1	20	0.28	5.54
5.6E 01 -	8.3E 01	1	21	0.28	5.82

HISTOGRAM FOR COLUMN 24 (SN PPM)

```
1.0E 01 X

1.5E 01 X

2.0E 01 X

3.0E 01 XX

5.0E 01

7.0E 01
```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
319	21	0	0	0	0	21
88.37	5.82			0.0	0.0	

MAXIMUM = 7.00000E 01

MINIMUM = 1.00000E 01

GEOMETRIC MEAN = 2.00982E 01

GEOMETRIC DEVIATION = 1.75880E 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, 0.083, 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 1.0×10^{-1} or 0.1, a value 1.0E 01 means 1.0×10^{1} or 10.0, a value 1.0E-02 means 1.0×10^{-2} or .01, a value 1.0E 02 means 1.0×10^{2} or 100, etc.

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

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 25 (SR PPM)

LIMITS LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
8.3E 01 -	1.2E 02	33	33	9.14	9.14
1.2E 02 -	1.8E 02	62	95	17.17	26.32
1.8E 02 -	2.6E 02	54	149	14.96	41.27
2.6E 02 -	3.8E 02	51	200	14.13	55.40
3.8E 02 -	5.6E 02	17	217	4.71	60.11
5.6E 02 -	8.3E 02	21	238	5.82	65.93
8.3E 02 -	1.2E 03	11	249	3.05	68.98
1.2E 03 -	1.8E 03	3	252	0.83	69.81

HISTOGRAM FOR COLUMN 25 (SR PPM)

```
1.0E 02 XXXXXXXXX

1.5E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXX

2.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXX

3.0E 02 XXXXXXXXXXXXXX

5.0E 02 XXXXX

7.0E 02 XXXXXX

1.0E 03 XXX

1.5E 03 X
```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
32	77	0	0	0	0	252
8.86	21.33			0.0	0.0	

MAXIMUM = 1.50000E 03

MINIMUM = 1.00000E 02

GEOMETRIC MEAN = 2.39651E 02

GEOMETRIC DEVIATION = 1.93403E 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, 0.083, 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 1.0×10^{-1} or 0.1, a value 1.0E 01 means 1.0×10^{1} or 10.0, a value 1.0E-02 means 1.0×10^{-2} or .01, a value 1.0E 02 means 1.0×10^{2} or 100, etc.

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

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 26 (V PPM)

LIMITS LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
8.3E 00 -	1.2E 01	13	13	3.60	3.60
1.2E 01 -	1.8E 01	58	71	16.07	19.67
1.8E 01 -	2.6E 01	23	94	6.37	26.04
2.6E 01 -	3.8E 01	41	135	11.36	37.40
3.8E 01 -	5.6E 01	23	158	6.37	43.77
5.6E 01 -	8.3E 01	30	188	8.31	52.08
8.3E 01 -	1.2E 02	34	222	9.42	61.50
1.2E 02 -	1.8E 02	43	265	11.91	73.41
1.8E 02 -	2.6E 02	43	308	11.91	85.32
2.6E 02 -	3.8E 02	40	348	11.08	96.40
3.8E 02 -	5.6E 02	4	352	1.11	97.51
5.6E 02 -	8.3E 02	4	356	1.11	98.61
8.3E 02 -	1.2E 03	2	358	0.55	99.17
1.2E 03 -	1.8E 03	0	358	0.0	99.17
1.8E 03 -	2.6E 03	0	358	0.0	99.17
2.6E 03 -	3.8E 03	1	359	0.28	99.45

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, 0.083, 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 1.0×10^{-1} or 0.1, a value 1.0E 01 means 1.0×10^{1} or 10.0, a value 1.0E-02 means 1.0×10^{-2} or .01, a value 1.0E 02 means 1.0×10^{2} or 100, etc.

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

HISTOGRAM FOR COLUMN 26 (V PPM)

```
1.0E 01 XXXX

1.5E 01 XXXXXXXXXXXXXXXX

2.0E 01 XXXXXX

3.0E 01 XXXXXXXXXXX

5.0E 01 XXXXXX

7.0E 01 XXXXXXXX

1.0E 02 XXXXXXXXX

1.5E 02 XXXXXXXXXXXX

2.0E 02 XXXXXXXXXXXX

3.0E 02 XXXXXXXXXXX

5.0E 02 X

7.0E 02 X

1.0E 03 X

1.5E 03

2.0E 03

3.0E 03
```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
0	2	0	0	0	0	359
0.0	0.55			0.0	0.0	

MAXIMUM = 3.00000E 03

MINIMUM = 1.00000E 01

GEOMETRIC MEAN = 6.77805E 01

GEOMETRIC DEVIATION = 3.18780E 00

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 28 (Y PPM)

LIMITS LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
8.3E 00 -	1.2E 01	80	80	22.16	22.16
1.2E 01 -	1.8E 01	85	165	23.55	45.71
1.8E 01 -	2.6E 01	66	231	18.28	63.99
2.6E 01 -	3.8E 01	53	284	14.68	78.67
3.8E 01 -	5.6E 01	31	315	8.59	87.26
5.6E 01 -	8.3E 01	9	324	2.49	89.75
8.3E 01 -	1.2E 02	3	327	0.83	90.58
1.2E 02 -	1.8E 02	0	327	0.0	90.58
1.8E 02 -	2.6E 02	1	328	0.28	90.86

HISTOGRAM FOR COLUMN 28 (Y PPM)

```
1.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

1.5E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

2.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXX

3.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXX

5.0E 01 XXXXXXXXX

7.0E 01 XX

1.0E 02 X

1.5E 02

2.0E 02
```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
16	17	0	0	0	0	328
4.43	4.71			0.0	0.0	

MAXIMUM = 2.00000E 02

MINIMUM = 1.00000E 01

GEOMETRIC MEAN = 1.93028E 01

GEOMETRIC DEVIATION = 1.77233E 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, 0.083, 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 1.0×10^{-1} or 0.1, a value 1.0E 01 means 1.0×10^{1} or 10.0, a value 1.0E-02 means 1.0×10^{-2} or .01, a value 1.0E 02 means 1.0×10^{2} or 100, etc.

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

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 29 (ZN PPM)

LIMITS LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
1.8E 02 -	2.6E 02	4	4	1.11	1.11
2.6E 02 -	3.8E 02	4	8	1.11	2.22
3.8E 02 -	5.6E 02	1	9	0.28	2.49
5.6E 02 -	8.3E 02	2	11	0.55	3.05
8.3E 02 -	1.2E 03	0	11	0.0	3.05
1.2E 03 -	1.8E 03	2	13	0.55	3.60

HISTOGRAM FOR COLUMN 29 (ZN PPM)

```
2.0E 02 X

3.0E 02 X

5.0E 02

7.0E 02 X

1.0E 03

1.5E 03 X
```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
265	83	0	0	0	0	13
73.41	22.99			0.0	0.0	

MAXIMUM = 1.50000E 03

MINIMUM = 2.00000E 02

GEOMETRIC MEAN = 4.01926E 02

GEOMETRIC DEVIATION = 2.07850E 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, 0.083, 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 1.0×10^{-1} or 0.1, a value 1.0E 01 means 1.0×10^{1} or 10.0, a value 1.0E-02 means 1.0×10^{-2} or .01, a value 1.0E 02 means 1.0×10^{2} or 100, etc.

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

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 30 (ZR PPM)

LIMITS LOWER	- UPPER	FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
8.3E 00 -	1.2E 01	3	3	0.83	0.83
1.2E 01 -	1.8E 01	1	4	0.28	1.11
1.8E 01 -	2.6E 01	5	9	1.39	2.49
2.6E 01 -	3.8E 01	14	23	3.88	6.37
3.8E 01 -	5.6E 01	25	48	6.93	13.30
5.6E 01 -	8.3E 01	75	123	20.78	34.07
8.3E 01 -	1.2E 02	81	204	22.44	56.51
1.2E 02 -	1.8E 02	61	265	16.90	73.41
1.8E 02 -	2.6E 02	26	291	7.20	80.61
2.6E 02 -	3.8E 02	24	315	6.65	87.26
3.8E 02 -	5.6E 02	10	325	2.77	90.03
5.6E 02 -	8.3E 02	0	325	0.0	90.03
8.3E 02 -	1.2E 03	1	326	0.28	90.30

HISTOGRAM FOR COLUMN 30 (ZR PPM)

```
1.0E 01 X
1.5E 01
2.0E 01 X
3.0E 01 XXXX
5.0E 01 XXXXXXX
7.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.5E 02 XXXXXXXXXXXXXXXX
2.0E 02 XXXXXXX
3.0E 02 XXXXXXX
5.0E 02 XXX
7.0E 02
1.0E 03
```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
18	16	0	0	0	1	326
4.99	4.43			0.0	0.28	

MAXIMUM = 1.00000E 03

MINIMUM = 1.00000E 01

GEOMETRIC MEAN = 1.03019E 02

GEOMETRIC DEVIATION = 2.00356E 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, 0.083, 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 1.0×10^{-1} or 0.1, a value 1.0E 01 means 1.0×10^{1} or 10.0, a value 1.0E-02 means 1.0×10^{-2} or .01, a value 1.0E 02 means 1.0×10^{2} or 100, etc.

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

A470 STATISTICAL SUMMARY DATE 4/20/70

ELEMENT	N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
FE PCT	0	2	0	0	0	1	358
MG PCT	0	5	0	0	0	3	353
CA PCT	0	34	0	0	0	2	325
TI PCT	0	1	0	0	0	11	349
MN PPM	0	0	0	0	0	2	359
AG PPM	305	36	0	0	0	0	20
AS PPM	342	10	0	0	0	2	7
AU PPM	361	0	0	0	0	0	0
B PPM	128	77	0	0	0	0	156
BA PPM	3	23	0	0	0	0	335
BE PPM	67	56	0	0	0	0	238
BI PPM	355	1	0	0	0	0	5
CD PPM	361	0	0	0	0	0	0
CO PPM	93	62	0	0	0	0	205
CR PPM	14	94	0	0	0	0	253
CU PPM	2	112	0	0	0	0	247
LA PPM	127	74	0	0	0	0	160
MO PPM	269	73	0	0	0	0	19
NB PPM	3	131	0	0	0	0	227
NI PPM	23	53	0	0	0	0	285
PB PPM	68	65	0	0	0	0	228
SB PPM	321	37	0	0	0	0	3
SC PPM	40	43	0	0	0	0	278
SN PPM	319	21	0	0	0	0	21
SR PPM	32	77	0	0	0	0	252
V PPM	0	2	0	0	0	0	359
W PPM	355	4	0	0	0	0	2
Y PPM	16	17	0	0	0	0	328
ZN PPM	265	83	0	0	0	0	13
ZR PPM	18	16	0	0	0	1	326
AU PPM	0	357	0	0	0	0	4

ELEMENT	GEOMETRIC MEAN	GEOMETRIC DEVIATION	REMARKS
FE PCT	********	******	1 GREATER THAN VALUES. NO COMPUTATIONS.
MG PCT	********	******	3 GREATER THAN VALUES. NO COMPUTATIONS.
CA PCT	********	******	2 GREATER THAN VALUES. NO COMPUTATIONS.
TI PCT	********	******	11 GREATER THAN VALUES. NO COMPUTATIONS.
MN PPM	********	******	2 GREATER THAN VALUES. NO COMPUTATIONS.
AG PPM	********	******	341 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 20 REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
AS PPM	********	******	2 GREATER THAN VALUES. NO COMPUTATIONS.
AU PPM	********	******	361 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 0 REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
B PPM	********	******	205 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 156 REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
BA PPM	436.028809	3.84	26 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 335 REPORTED VALUES.
BE PPM	1.079140	1.75	123 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 238 REPORTED VALUES.
BI PPM	********	******	356 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 5 REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
CD PPM	********	******	361 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 0 REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
CO PPM	5.619351	5.25	155 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 206 REPORTED VALUES.
CR PPM	14.882170	10.59	108 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 253 REPORTED VALUES.
CU PPM	7.391558	4.47	114 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 247 REPORTED VALUES.
LA PPM	15.278435	2.70	201 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 160 REPORTED VALUES.
MO PPM	********	******	342 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 19 REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
NB PPM	9.144642	1.56	134 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 227 REPORTED VALUES.
NI PPM	11.527082	4.71	76 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 285 REPORTED VALUES.
PB PPM	11.740598	3.32	133 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 228 REPORTED VALUES.

SB PPM	********	0	358	NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	3 REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
SC PPM	9.591485	2.90	83	NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	278 REPORTED VALUES.
SN PPM	********	******	340	NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	21 REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
SR PPM	144.164352	2.69	109	NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	252 REPORTED VALUES.
V PPM	66.817719	3.23	2	NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	359 REPORTED VALUES.
W PPM	********	******	359	NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	2 REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
Y PPM	17.342987	1.91	33	NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	328 REPORTED VALUES.
ZN PPM	********	******	348	NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	13 REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.
ZR PPM	********	******	1	GREATER THAN VALUES. NO COMPUTATIONS.	
AU PPM	********	******	357	NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	4 REPORTED VALUES. NO COMPUTATIONS.