

UNITED STATES DEPARTMENT OF THE INTERIOR

GEOLOGICAL SURVEY

ANALYSES OF STREAM-SEDIMENT SAMPLES FROM THE BETTLES AND THE
SOUTHERN PART OF WISEMAN QUADRANGLES, ALASKA

By

William W. Patton, Jr., and Thomas P. Miller

Open-file report

1973

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

Analyses of stream-sediment samples from the Bettles and the
southern part of Wiseman quadrangles, Alaska

By

William W. Patton, Jr., and Thomas P. Miller

INTRODUCTION

Reconnaissance geochemical sampling of stream sediments was carried out in the Bettles and the southern part of the Wiseman quadrangles (fig. 1) during the summers of 1967 and 1968 as part of a program of regional geologic mapping and resource investigations. A total of 382 samples was collected chiefly from the metamorphic and igneous complex that underlies the eastern and south-central part of the Bettles quadrangle. The sample localities are shown on a 1/250,000 scale topographic map in figure 2 and a tabulation and statistical summary of the analytical results are presented in table 1. These analytical data are intended to complement the geologic mapping by providing a broad background of geochemical values. For information on the distribution and character of the bedrock units in the sampled areas, the reader is referred to the published geologic map of the Bettles and southern Wiseman quadrangles (Patton and Miller, 1973).

Previously published geochemical investigations in the Bettles-southern Wiseman map area include a brief preliminary report on the Kanuti River region by Patton and Miller (1970) and a detailed study of the Sithylenkat Lake area by Herreid (1969).

ANALYSES OF STREAM-SEDIMENT SAMPLES

All stream-sediment samples were analyzed for 30 elements by the six-step semiquantitative spectrographic method and for gold by the atomic absorption method. Results of the spectrographic analyses for arsenic, antimony, cadmium, and gold have been omitted in table 1 as no values above

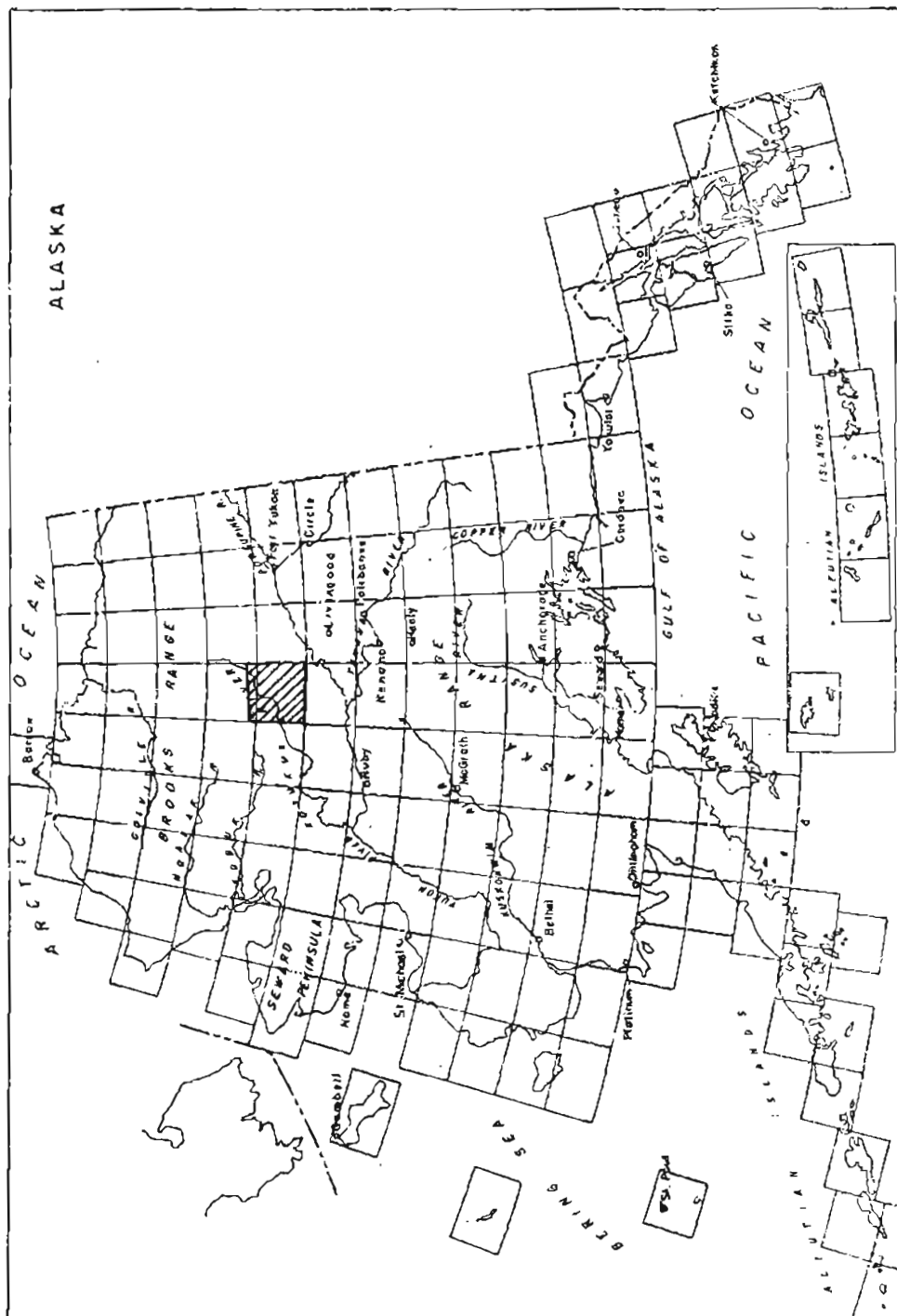


Figure 1. Index map showing location of Bettles and southern Wiseman quadrangles, Alaska

the limits of detection were reported.

The results of the stream-sediment analyses have been processed by means of a computer program known as GEOSUM and are presented in table 1. The GEOSUM program is designed primarily for summarizing and tabulating geochemical data--especially data from semiquantitative spectrographic analyses by the laboratories of the U. S. Geological Survey. The computer original print-out is used in table 1 and therefore element symbols are in capital letters; for example, the symbol for iron (Fe) is shown as FE, magnesium (Mg) is shown as MG, etc.

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

The histograms, cumulative frequency distributions, and the statistical summary have been omitted for tungsten, lanthanum, strontium, molybdenum, and silver because the analytical results, which were provided by two separate laboratories, specify different levels of detection for these elements and thus are not amenable to statistical treatment. These statistical data have also been omitted for bismuth because only a few values above the limits of detection were reported.

The semiquantitative spectrographic analyses were provided by J. Curry, J. Hamilton, J. Finley, L. Martinez, D. Grimes, and K. Watts, and atomic absorption analyses by R. Miller, A. Meier, T. Roemer, W. Campbell, S. Rickard, T. Stein, and R. Tripp.

EXPLANATION OF TABLE 1

Analytical results from stream-sediment samples are given in table 1 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, and T = trace. Note that the right-most zero digits for each analytical value may or may not be significant. The precision of semiquantitative spectrographic values is approximately plus 100 percent or minus 50 percent. Analyses for gold by atomic absorption method are accurate to ± 100 percent. The specified limits of detection are as follows:

Specified limits of detection^{1/2/3/}

FE PCT	MG PCT	CA PCT	TI PCT	MN PPM	AG PPM
0.05000	0.02000	0.05000	0.00200	10.00000	0.500000 or 1.00000
AU PPM	B PPM	BA PPM	BE PPM	BI PPM	CO PPM
0.02000	10.00000	10.00000	1.00000	10.00000	5.00000
CR PPM	CU PPM	LA PPM	MO PPM	NB PPM	NI PPM
10.00000	5.00000	20.00000 or 30.00000	3.00000 or 5.00000	10.00000	5.00000
PB PPM	SC PPM	SN PPM	SR PPM	V PPM	W PPM
10.00000	5.00000	10.00000	50.00000 or 100.00000	10.00000	50.00000 or 100.00000
Y PPM	ZN PPM	ZR PPM			
10.00000	200.00000	10.00000			

^{1/}In weight percent and parts per million

^{2/}Four elements were analyzed for by semiquantitative spectrographic methods but were not detected in any of the samples. The specified limits of detection for these four elements are As---200, Sb---100, Cd---20, Au---10.

^{3/}The two limits of detection shown for Ag, La, Mo, Sr and W reflect minor differences in analytical procedures between two separate laboratories of the U. S. Geological Survey.

Semiquantitative spectrographic analyses by the U. S. Geological Survey are reported as geometric midpoints (1.0, 0.7, 0.5, 0.3, 0.2, 0.15, 0.1, etc.)

of geometric brackets having the boundaries 1.2, 0.83, 0.56, 0.38, 0.26, 0.18, 0.12, 0.083, etc. The frequency distributions and histograms are on logarithmic scales and are computed using these brackets as class intervals, for example:

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

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

7.OE-01 means 7.0×10^{-1} or 0.7
 7.OE 00 means 7.0×10^0 or 7.0
 7.OE 01 means 7.0×10^1 or 70.0
 7.OE 02 means 7.0×10^2 or 700.0
 7.OE 03 means 7.0×10^3 or 7,000.0

The histograms are constructed of X's, each of which represents 1 percent of the total number (382) of samples.

The histograms and the statistics given below them are derived only from data values within the ranges of analytical determination ("analytical values") and the statistics are biased if data values qualified with N, L, B, T, or H codes are present. Statistical estimates that are unbiased in this regard are given at the end of table 1. The geometric mean is the antilogarithm of the arithmetic mean of the logs of the analyses and an

estimate of "central tendency", or of a characteristic value, of a frequency distribution that is approximately symmetrical on a log scale; it is therefore useful for characterizing many geochemical distributions. The geometric mean is not an estimate of geochemical abundance. The geometric deviation is the antilogarithm of the standard deviation of the logs of the analyses. See USGS Professional Paper 574-B for further discussion and USGS Bulletin 1147E, p. 20-23, for further discussion and explanation of geometric deviation.

SUMMARY OF RESULTS OF STREAM-SEDIMENT SAMPLING

Anomalous^{1/} tin, beryllium, and lead values from the Sithylemenkat pluton

Anomalous amounts of tin, beryllium, and lead were found in streams draining the Sithylemenkat pluton--a 170-square-mile body of quartz monzonite in the south-central part of the Bettles quadrangle. Sediment samples from Kanuti Kilolitna Creek along the southwestern margin of the pluton carry as much as 300 ppm (parts per million) tin, 20 ppm beryllium, and 300 ppm lead (Patton and Miller, 1970). Comparable values for tin, beryllium, and lead also have been found by Herraid (1969) in stream-sediment and soil samples from the northeastern part of the pluton near Sithylemenkat and Tokusatatquaten Lakes.

Anomalous lead, silver, and zinc values along upper Kanuti River

High lead, silver, and zinc values were found in sediment samples (samples 235-237, 242-253, fig. 2) along the upper Kanuti River. The samples were collected from streams draining a 3-mile by 1-mile oval-shaped body of rhyolite tuff and tuff breccia. The rhyolite, which rests on and probably intrudes the Kanuti pluton, locally contains finely disseminated galena, sphalerite, and pyrite. Of the 15 stream-sediment samples collected

^{1/}The term "anomalous" designates values which are sufficiently high as compared to the majority of values for a particular element to warrant attention; it is subjective and based on inspection of the histograms and consideration of the bedrock geology.

in the vicinity of the rhyolite body, 12 had 100 to 700 ppm lead, 2 had 3 ppm silver, 1 had 700 ppm zinc and 10 showed trace amounts (<200 ppm) of zinc.

Anomalous boron values on Fish Creek

A strong boron anomaly occurs in stream sediments in the Fish Creek drainage at the eastern edge of the Kanuti Flats. Thirteen samples (samples 220-232, fig. 2) from Fish Creek and its tributaries contain from 150 to 2,000 ppm boron. These high values appear to be related, at least in part, to tourmaline-bearing pegmatite dikes which are abundant along the ridge that borders the tributary on the north. The dikes intrude Paleozoic and older(?) pelitic schist in a narrow zone along the margin of the Cretaceous Kanuti pluton.

Copper values in the Jim River and South Fork drainages

Most of the high copper values found during this sampling program come from an area of mafic volcanic and intrusive rocks in the northeastern part of the Bettles quadrangle. Twenty-four sediment samples yielding values from 100 to 300 ppm were collected from this area along tributaries of the Jim River and South Fork of the Koyukuk River. The source of the copper is undoubtedly the mafic rocks which locally contain pyrite-rich gossans and altered zones with as much as 1000 ppm copper. Small amounts of chalcopyrite were found in an outcrop of gabbro on Davis Creek about 1 mile above the confluence with the South Fork of the Koyukuk River.

Distribution of gold values

Gold values above the minimum limits of detection were found in 39 stream-sediment samples. Most of these gold-bearing samples were collected in the south-central part of the Bettles quadrangle along streams that drain the Sithylemenkat and Hot Springs plutons and the surrounding contact metamorphosed country rock. A few gold-bearing samples also were found in

the northeastern part of the Bettles quadrangle along the South Fork of the Koyukuk River and on Douglas Creek.

High chromium and nickel values near ultramafic bodies

Chromium values of 500 ppm or greater were detected in 18 samples and nickel values of 200 ppm or greater in 11 samples. Fifteen of the high chromium values and all of the high nickel values occur in streams that drain ultramafic bodies. Bulk rock samples from the ultramafic bodies yielded average chromium values of 2600 ppm and nickel values of 2300 ppm. Values in the stream sediments range as high as 2000 ppm for chromium and 3000 ppm for nickel.

REFERENCES CITED

- Herreid, Gordon, 1969, Geology and geochemistry of the Sithylemenkat Lake area, Bettles quadrangle, Alaska: Alaska Div. Mines and Geology Geol. Rept. No. 35, 22 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.
- Patton, William W., Jr., and Miller, Thomas P., 1970, Preliminary geologic investigations in the Kanuti River region, Alaska: U.S. Geol. Survey Bull. 1312-J, p. J1-J10.
- _____, 1973, Bedrock map of Bettles and southern part of Wiseman quadrangles, Alaska: U.S. Geol. Survey Misc. Field Studies Map MF-492.

TITLE

TABLE 1. ANALYSES--STREAM SEDS

SAMPLE	FE PCT	MG PCT	CA PCT	TI PCT	MN PPM	AC PPM	B PPM	BA PPM	BE PPM	B1 PPM
1 ACN251	2.0000	1.0000	2.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	70.0000	500.0000	1.5000	10.0000N
2 ACN252	2.0000	1.0000	3.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	50.0000	500.0000	1.5000	10.0000N
3 ACN253	3.0000	1.5000	2.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	70.0000	500.0000	1.5000	10.0000N
4 ACN254	2.0000	1.0000	3.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	70.0000	500.0000	1.5000	10.0000N
5 ACN362	5.0000	1.0000	1.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	100.0000	700.0000	1.0000L	10.0000N
6 ACN363	5.0000	1.0000	1.0000	0.5000	1000.0000	0.5000	100.0000	700.0000	1.0000L	10.0000N
7 ACN364	7.0000	2.0000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000L	70.0000	1500.0000	1.5000	10.0000N
8 ACN365	10.0000	3.0000	1.5000	0.7000	1500.0000	0.5000L	100.0000	1000.0000	2.0000	10.0000N
9 ACC450	5.0000	2.0000	1.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	100.0000	1500.0000	1.5000	10.0000N
10 ACN366	15.0000	3.0000	2.0000	0.7000	2000.0000	0.5000N	50.0000	2000.0000	5.0000	10.0000N
11 ACN360	5.0000	1.0000	0.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	100.0000	700.0000	1.0000	10.0000N
12 ACN361	7.0000	2.0000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	50.0000	1500.0000	1.5000	10.0000N
13 ACC402	1.5000	0.7000	1.5000	0.5000	500.0000	0.5000N	50.0000	700.0000	1.5000	10.0000N
14 ACC411	5.0000	1.0000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	100.0000	1000.0000	3.0000	10.0000N
15 ACN359	5.0000	2.0000	1.0000	0.7000	1000.0000	0.5000	70.0000	1500.0000	1.0000	10.0000N
16 ACN367	10.0000	2.0000	2.0000	1.0000	2000.0000	0.5000N	100.0000	1500.0000	7.0000	10.0000N
17 ACN400	7.0000	1.0000	1.0000	0.7000	700.0000	0.5000N	70.0000	1000.0000	5.0000	10.0000N
18 ACN399	10.0000	1.0000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	30.0000	1500.0000	5.0000	10.0000N
19 ACC410	15.0000	1.5000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	20.0000	700.0000	5.0000	10.0000N
20 ACN397	15.0000	1.5000	2.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	30.0000	1000.0000	7.0000	10.0000N
21 ACN398	10.0000	1.0000	1.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	70.0000	700.0000	5.0000	10.0000N
22 ACN396	10.0000	1.5000	2.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	50.0000	700.0000	5.0000	10.0000N
23 ACC407	10.0000	1.5000	2.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	50.0000	1500.0000	5.0000	10.0000N
24 ACN395	1.5000	0.7000	1.0000	0.1500	700.0000	0.5000N	20.0000	500.0000	7.0000	10.0000N
25 AGN501	10.0000	2.0000	0.7000	1.0000	1000.0000	0.5000N	70.0000	700.0000	1.0000	10.0000N
26 AGU502	10.0000	1.5000	0.3000	0.7000	300.0000	0.5000N	150.0000	700.0000	1.0000	10.0000N
27 AGU022	7.0000	2.0000	0.7000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000	100.0000	1.0000N	10.0000N
28 AGU023	15.0000	3.0000	3.0000	1.0000G	1500.0000	0.5000N	50.0000	700.0000	1.0000L	10.0000N
29 AGU001	5.0000	0.7000	0.1500	0.7000	700.0000	0.5000N	150.0000	500.0000	1.0000L	10.0000N
30 AGU002	5.0000	1.5000	0.1500	0.7000	700.0000	0.5000N	50.0000	700.0000	1.0000L	10.0000N
31 AGU003	7.0000	1.0000	0.2000	0.7000	300.0000	0.5000N	70.0000	700.0000	1.0000	10.0000N
32 AGU004	7.0000	1.0000	0.1500	0.7000	300.0000	0.5000N	70.0000	500.0000	1.0000	10.0000N
33 AGU005	7.0000	1.0000	0.1500	0.7000	300.0000	0.5000N	70.0000	700.0000	1.0000	10.0000N
34 AGU024	5.0000	1.5000	0.7000	0.7000	500.0000	0.5000N	70.0000	700.0000	1.0000	10.0000N
35 AGU015	7.0000	2.0000	3.0000	0.7000	700.0000	0.5000N	10.0000	150.0000	1.0000N	10.0000N
36 AGU022	10.0000	3.0000	3.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	50.0000	700.0000	1.0000L	10.0000N
37 AGU016	10.0000	3.0000	2.0000	1.0000	700.0000	0.5000N	70.0000	700.0000	1.0000L	10.0000N
38 AGU017	10.0000	3.0000	1.5000	1.0000	1500.0000	0.5000N	100.0000	700.0000	1.0000L	10.0000N
39 AGU018	10.0000	3.0000	3.0000	1.0000	700.0000	0.5000N	50.0000	500.0000	1.0000N	10.0000N
40 AGU019	7.0000	1.5000	1.0000	1.0000	300.0000	0.5000N	70.0000	700.0000	1.0000L	10.0000N
41 AGU021	10.0000	3.0000	3.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	70.0000	700.0000	1.0000L	10.0000N
42 AGU020	10.0000	3.0000	3.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	70.0000	700.0000	1.0000L	10.0000N
43 ACN368	10.0000	3.0000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000	1000.0000	1.0000L	10.0000N
44 AGU014	10.0000	3.0000	2.0000	1.0000	700.0000	0.5000N	70.0000	700.0000	1.0000L	10.0000N
45 ACC379	7.0000	1.5000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	70.0000	500.0000	1.0000L	10.0000N
46 AGU013	10.0000	3.0000	3.0000	1.0000G	2000.0000	0.5000N	30.0000	700.0000	1.0000N	10.0000N
47 ACC377	7.0000	2.0000	1.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	70.0000	700.0000	1.0000L	10.0000N
48 AGU012	7.0000	3.0000	3.0000	1.0000	2000.0000	0.5000N	150.0000	500.0000	1.0000L	10.0000N
49 ACC376	5.0000	1.5000	1.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	100.0000	700.0000	1.0000L	10.0000N
50 AGU011	7.0000	3.0000	3.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	50.0000	500.0000	1.0000L	10.0000N

TITLE
TABLE 1. ANALYSES--STREAM SEDS

MSP NO	SAMPLE	CU PPM	CR PPM	CU PPM	LA PPM	MD PPM	NB PPM	NI PPM	PB PPM	SC PPM	SN PPM
1	ACN251	15.0000	70.0000	20.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	30.0000	15.0000	15.0000	10.0000N
2	ACN252	10.0000	70.0000	30.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	30.0000	15.0000	10.0000	10.0000N
3	ACN253	15.0000	100.0000	30.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	30.0000	20.0000	15.0000	10.0000N
4	ACN254	15.0000	70.0000	30.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	30.0000	20.0000	15.0000	10.0000N
5	ACN362	15.0000	100.0000	10.0000	20.0000	5.0000N	15.0000	30.0000	10.0000	15.0000	10.0000N
6	ACN363	15.0000	100.0000	70.0000	30.0000	5.0000N	15.0000	30.0000	20.0000	15.0000	10.0000N
7	ACN364	15.0000	100.0000	50.0000	30.0000	5.0000N	20.0000	50.0000	50.0000	20.0000	10.0000N
8	ACN365	20.0000	150.0000	70.0000	70.0000	5.0000N	20.0000	70.0000	70.0000	20.0000	10.0000N
9	ACC450	15.0000	150.0000	50.0000	50.0000	5.0000N	10.0000L	30.0000	20.0000	20.0000	10.0000N
10	ACN366	15.0000	100.0000	50.0000	150.0000	5.0000N	20.0000	20.0000	100.0000	30.0000	10.0000N
11	ACN360	10.0000	100.0000	50.0000	30.0000	5.0000N	15.0000	30.0000	15.0000	15.0000	10.0000N
12	ACV361	20.0000	150.0000	70.0000	70.0000	5.0000N	15.0000	50.0000	70.0000	20.0000	10.0000N
13	ACC402	10.0000	70.0000	20.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	10.0000	10.0000	15.0000	10.0000N
14	ACC411	10.0000	100.0000	20.0000	70.0000	5.0000N	15.0000	10.0000	70.0000	20.0000	10.0000N
15	ACN359	20.0000	150.0000	100.0000	50.0000	5.0000N	20.0000	50.0000	50.0000	20.0000	10.0000N
16	ACN367	15.0000	100.0000	15.0000	150.0000	5.0000N	30.0000	20.0000	70.0000	30.0000	10.0000N
17	ACN400	10.0000	100.0000	30.0000	150.0000	5.0000N	15.0000	10.0000	50.0000	15.0000	10.0000N
18	ACN399	10.0000	70.0000	20.0000	150.0000	5.0000N	20.0000	5.0000L	70.0000	15.0000	10.0000N
19	ACC410	15.0000	70.0000	15.0000	150.0000	5.0000N	10.0000	5.0000	50.0000	30.0000	10.0000N
20	ACN397	15.0000	70.0000	20.0000	200.0000	5.0000N	20.0000	5.0000	70.0000	20.0000	10.0000N
21	ACN398	15.0000	100.0000	15.0000	70.0000	5.0000N	20.0000	5.0000L	70.0000	30.0000	10.0000N
22	ACN396	15.0000	70.0000	15.0000	200.0000	5.0000N	20.0000	5.0000L	70.0000	30.0000	10.0000N
23	ACC407	15.0000	70.0000	30.0000	150.0000	5.0000N	15.0000	5.0000L	70.0000	30.0000	10.0000N
24	ACN395	5.0000N	50.0000	15.0000	50.0000	5.0000N	10.0000	5.0000	70.0000	5.0000	10.0000N
25	AGU501	30.0000	150.0000	50.0000	20.0000	5.0000N	15.0000	100.0000	15.0000	15.0000	10.0000N
26	AGU502	20.0000	150.0000	30.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	100.0000	20.0000	15.0000	10.0000N
27	AGU025	70.0000	100.0000	100.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	70.0000	10.0000L	5.0000L	10.0000N
28	AGU023	50.0000	150.0000	70.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	70.0000	15.0000	50.0000	10.0000N
29	AGU001	15.0000	100.0000	50.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	70.0000	15.0000	20.0000	10.0000N
30	AGU002	30.0000	100.0000	70.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	70.0000	15.0000	20.0000	10.0000N
31	AGU003	15.0000	150.0000	70.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	70.0000	30.0000	20.0000	10.0000N
32	AGU004	20.0000	150.0000	70.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	70.0000	20.0000	20.0000	10.0000N
33	AGU005	30.0000	150.0000	70.0000	20.0000	5.0000N	15.0000	70.0000	20.0000	20.0000	10.0000N
34	AGU024	15.0000	100.0000	15.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	70.0000	15.0000	15.0000	10.0000N
35	AGU015	15.0000	70.0000	100.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	50.0000	10.0000L	30.0000	10.0000N
36	AGU022	50.0000	150.0000	50.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	70.0000	10.0000L	50.0000	10.0000N
37	AGU016	70.0000	150.0000	70.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	70.0000	15.0000	30.0000	10.0000N
38	AGU017	70.0000	150.0000	100.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	70.0000	15.0000	30.0000	10.0000N
39	AGU018	15.0000	100.0000	20.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	50.0000	10.0000	30.0000	10.0000N
40	AGU019	10.0000	150.0000	15.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	50.0000	10.0000	20.0000	10.0000N
41	AGU021	50.0000	300.0000	30.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	70.0000	15.0000	30.0000	10.0000N
42	AGU020	70.0000	300.0000	30.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	70.0000	10.0000	50.0000	10.0000N
43	ACN368	30.0000	200.0000	30.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	70.0000	20.0000	30.0000	10.0000N
44	AGU014	30.0000	200.0000	50.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	70.0000	10.0000L	30.0000	10.0000N
45	ACC379	15.0000	150.0000	70.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	30.0000	15.0000	15.0000	10.0000N
46	AGU013	30.0000	200.0000	30.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	70.0000	10.0000	30.0000	10.0000N
47	ACC377	20.0000	150.0000	70.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	50.0000	30.0000	30.0000	10.0000N
48	AGU012	50.0000	200.0000	70.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	70.0000	15.0000	20.0000	10.0000N
49	ACC376	20.0000	150.0000	70.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	30.0000	15.0000	20.0000	10.0000N
50	AGU011	30.0000	150.0000	50.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	70.0000	10.0000	30.0000	10.0000N

TITLE
TABLE 1. ANALYSES—STREAM SEDS

SAMPLE	SR PPM	V PPM	W PPM	Y PPM	ZN PPM	ZR PPM	AU PPM
1 ACN251	200.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000	0.0200N
2 ACN252	300.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000	0.0200N
3 ACN253	300.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000	0.0200N
4 ACN254	200.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000	0.0200N
5 ACN362	100.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
6 ACN363	100.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
7 ACN364	500.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
8 ACN365	300.0000	300.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	500.0000	0.0200L
9 ACC450	500.0000	150.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
10 ACN366	2000.0000	100.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	700.0000	0.0200L
11 ACN360	100.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
12 ACN361	700.0000	200.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
13 ACC402	300.0000	150.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	100.0000	0.0200L
14 ACC411	700.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	500.0000	0.0200L
15 ACN359	500.0000	300.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	500.0000	0.0200L
16 ACN367	1000.0000	300.0000	50.0000N	100.0000	200.0000N	700.0000	0.0200L
17 ACN400	500.0000	200.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	700.0000	0.0200L
18 ACN399	1000.0000	200.0000	50.0000N	100.0000	200.0000N	500.0000	0.0200L
19 ACC410	1000.0000	500.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	1000.0000	0.0200L
20 ACN397	1000.0000	300.0000	50.0000N	150.0000	200.0000N	500.0000	0.0200L
21 ACN398	200.0000	300.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	1000.0000G	0.0200L
22 ACN396	700.0000	300.0000	50.0000N	100.0000	200.0000N	1000.0000	0.0200L
23 ACC407	1500.0000	500.0000	50.0000N	100.0000	200.0000N	1000.0000	0.0200L
24 ACN395	700.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000	0.0200L
25 AG0501	100.0000L	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
26 AG0502	100.0000L	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
27 AG0025	150.0000	500.0000	70.0000	10.0000L	200.0000N	10.0000N	0.0200L
28 AG0023	150.0000	500.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
29 AG0001	100.0000L	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
30 AG0002	100.0000L	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
31 AG0003	100.0000L	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
32 AG0004	100.0000L	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
33 AG0005	100.0000L	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
34 AG0024	100.0000L	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
35 AG0015	300.0000	300.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000	0.0200L
36 AG0022	150.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
37 AG0016	100.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
38 AG0017	100.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
39 AG0018	100.0000L	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
40 AG0019	100.0000L	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
41 AG0021	150.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
42 AG0020	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
43 ACN368	200.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	500.0000	0.0200L
44 AG0014	150.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000	0.0200L
45 ACC379	100.0000	100.0000	70.0000	20.0000	200.0000N	100.0000	0.0200L
46 AG0013	150.0000	300.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	100.0000	0.0200L
47 ACC377	200.0000	150.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
48 AG0012	200.0000	300.0000	50.0000L	50.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
49 ACC376	100.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
50 AG0011	150.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L

TITLE
TABLE 1. ANALYSES--STREAM SEDS

SAMPLE	FE PCT	MG PCT	CA PCT	TI PCT	MN PPM	AG PPM	B PPM	BA PPM	BE PPM	BI PPM
71 AGU010	7.0000	3.0000	3.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	70.0000	700.0000	1.0000L	10.0000N
72 ACC374	5.0000	1.5000	1.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	70.0000	700.0000	1.0000L	10.0000N
73 AGU009	7.0000	3.0000	2.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	30.0000	300.0000	1.0000L	10.0000N
74 AGU008	5.0000	1.5000	1.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	30.0000	300.0000	1.0000L	10.0000N
75 AGU007	7.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	70.0000	700.0000	1.0000L	10.0000N
76 ACC373	3.0000	0.7000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000N	50.0000	500.0000	1.0000L	10.0000N
77 AGU006	5.0000	1.5000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	30.0000	300.0000	1.0000L	10.0000N
78 ACC372	5.0000	0.7000	0.3000	0.3000	300.0000	0.5000N	30.0000	300.0000	1.0000L	10.0000N
79 AC1394	3.0000	1.5000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	50.0000	1000.0000	1.0000	10.0000N
80 ACN393	5.0000	1.5000	1.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	150.0000	1500.0000	1.0000L	10.0000N
81 ACN392	5.0000	1.0000	0.7000	0.7000	1000.0000	0.5000N	100.0000	1000.0000	1.0000	10.0000N
82 ACN391	3.0000	1.0000	1.5000	0.7000	5000.0000	0.5000N	100.0000	1000.0000	1.0000	10.0000N
83 ACN390	5.0000	1.5000	1.0000	0.7000	5000.0000	0.5000N	150.0000	700.0000	1.0000	10.0000N
84 ACN389	5.0000	1.0000	1.0000	0.7000	3000.0000	0.5000N	70.0000	1500.0000	1.0000	10.0000N
85 ACN388	7.0000	1.5000	0.7000	0.5000N	1500.0000	0.5000N	100.0000	1000.0000	1.0000	10.0000N
86 ACN387	5.0000	1.5000	0.7000	0.7000	700.0000	0.5000N	150.0000	700.0000	1.0000	10.0000N
87 ACN386	5.0000	1.0000	1.0000	0.7000	1000.0000	0.5000L	50.0000	1000.0000	1.0000	10.0000N
88 ACN358	3.0000	1.5000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	30.0000	1000.0000	1.0000	10.0000N
89 ACN357	2.0000	1.5000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	150.0000	1000.0000	1.0000	10.0000N
90 ACC412	0.3000	0.7000	0.7000	0.3000	300.0000	1.0000N	50.0000	500.0000	1.0000	10.0000N
91 ACC413	2.0000	0.7000	0.7000	0.3000	300.0000	1.0000N	50.0000	500.0000	1.0000N	10.0000N
92 ACC414	1.5000	0.7000	0.3000	0.5000	300.0000	1.0000N	50.0000	150.0000	1.0000N	10.0000N
93 ACC416	1.5000	0.7000	0.3000	0.3000	300.0000	1.0000N	30.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N
94 ACC417	3.0000	1.0000	0.7000	0.3000	300.0000	1.0000N	30.0000	700.0000	1.0000	10.0000N
95 ACC418	3.0000	0.7000	0.7000	0.5000	700.0000	1.0000N	30.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N
96 ACC419	2.0000	0.7000	1.0000	0.3000	500.0000	1.0000N	30.0000	700.0000	1.0000	10.0000N
97 ACC345	3.0000	0.7000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	50.0000	700.0000	1.0000L	10.0000N
98 ACN351	5.0000	2.0000	1.5000	0.5000	1500.0000	0.5000N	100.0000	1000.0000	2.0000	10.0000N
99 ACN352	2.0000	1.5000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000N	30.0000	700.0000	1.0000L	10.0000N
100 AC1353	2.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	50.0000	1000.0000	1.0000	10.0000N
101 ACFT00	3.0000	0.7000	1.0000	0.7000	500.0000	0.5000N	70.0000	500.0000	1.0000L	10.0000N
102 ACN355	5.0000	2.0000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	150.0000	1000.0000	1.0000	10.0000N
103 ACN356	5.0000	2.0000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	150.0000	2000.0000	1.0000L	10.0000N
104 ACN317	2.0000	1.5000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	50.0000	500.0000	1.0000L	10.0000N
105 ACC338	1.5000	0.7000	0.5000	0.3000	300.0000	0.5000N	50.0000	500.0000	1.0000L	10.0000N
106 ACN332	3.0000	1.0000	0.5000	0.5000	500.0000	0.5000N	100.0000	300.0000	1.0000	10.0000L
107 ACN313	2.0000	0.5000	0.1500	0.3000	150.0000	0.5000N	50.0000	700.0000	1.0000	10.0000N
108 ACC370	3.0000	1.0000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	50.0000	300.0000	1.0000L	10.0000N
109 ACC371	3.0000	1.0000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	20.0000	300.0000	1.0000L	10.0000N
110 ACN267	3.0000	1.0000	1.0000	0.7000	700.0000	0.5000N	70.0000	700.0000	1.0000	10.0000N
111 ACN374	10.0000	1.5000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	150.0000	1000.0000	3.0000	10.0000N
112 ACN375	10.0000	2.0000	1.5000	0.7000	1500.0000	0.5000N	20.0000	1000.0000	5.0000	10.0000N
113 ACN377	7.0000	2.0000	1.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	50.0000	1500.0000	3.0000	10.0000N
114 AG0408	7.0000	0.7000	0.5000	0.7000	300.0000	0.5000N	70.0000	700.0000	1.5000	10.0000N
115 AG0407	10.0000	2.0000	3.0000	0.7000	700.0000	0.5000N	50.0000	1000.0000	1.5000	10.0000N
116 ACN376	5.0000	1.5000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	100.0000	1500.0000	1.0000	10.0000N
117 AG0406	7.0000	1.5000	3.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	15.0000	1000.0000	1.5000	10.0000N
118 ACN373	15.0000	3.0000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	70.0000	1500.0000	3.0000	10.0000N
119 AG0405	7.0000	1.5000	3.0000	0.7000	700.0000	0.5000N	20.0000	1000.0000	1.5000	10.0000N
120 ACN371	10.0000	3.0000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	20.0000	500.0000	2.0000	10.0000N

TITLE

TABLE 1. ANALYSES--STREAM SEDS

NO.	SAMPLE	CU PPM	CR PPM	CU PPM	LA PPM	MO PPM	NB PPM	NI PPM	PB PPM	SC PPM	SN PPM
51	AG0010	20.0000	150.0000	30.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	70.0000	15.0000	30.0000	10.0000N
52	ACC374	15.0000	100.0000	50.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	30.0000	15.0000	15.0000	10.0000N
53	AG0009	20.0000	150.0000	20.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	70.0000	15.0000	30.0000	10.0000N
54	AG0008	15.0000	70.0000	15.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	70.0000	10.0000	15.0000	10.0000N
55	AG0007	20.0000	100.0000	20.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	70.0000	15.0000	30.0000	10.0000N
56	ACC373	15.0000	70.0000	30.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	30.0000	10.0000L	20.0000	10.0000N
57	AG0006	15.0000	150.0000	50.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	70.0000	15.0000	15.0000	10.0000N
58	ACC372	15.0000	70.0000	10.0000	50.0000	5.0000N	15.0000	50.0000	10.0000	20.0000	10.0000N
59	ACN394	15.0000	150.0000	30.0000	70.0000	5.0000N	15.0000	50.0000	10.0000	20.0000	10.0000N
60	ACN393	15.0000	150.0000	30.0000	70.0000	5.0000N	15.0000	50.0000	10.0000	20.0000	10.0000N
61	ACN392	15.0000	100.0000	30.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	50.0000	10.0000	20.0000	10.0000N
62	ACN391	15.0000	100.0000	50.0000	30.0000	5.0000N	15.0000	50.0000	15.0000	30.0000	10.0000N
63	ACN390	15.0000	150.0000	50.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	50.0000	20.0000	20.0000	10.0000N
64	ACN389	15.0000	100.0000	20.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	50.0000	10.0000	20.0000	10.0000N
65	ACN388	20.0000	150.0000	20.0000	70.0000	5.0000N	15.0000	70.0000	15.0000	30.0000	10.0000N
66	ACN386	15.0000	150.0000	30.0000	50.0000	5.0000N	15.0000	50.0000	30.0000	30.0000	10.0000N
67	ACN385	15.0000	150.0000	30.0000	50.0000	5.0000N	15.0000	50.0000	20.0000	20.0000	10.0000N
68	ACN358	15.0000	100.0000	30.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	50.0000	20.0000	20.0000	10.0000N
69	ACN357	10.0000	100.0000	30.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	30.0000	10.0000	10.0000	10.0000N
70	ACC412	15.0000	70.0000	50.0000	30.0000	3.0000N	10.0000L	30.0000	15.0000	0.0	10.0000N
71	ACC413	15.0000	70.0000	30.0000	30.0000	3.0000N	10.0000L	30.0000	15.0000	0.0	10.0000N
72	ACC414	7.0000	30.0000	15.0000	30.0000	3.0000N	10.0000L	30.0000	10.0000	0.0	10.0000N
73	ACC416	15.0000	50.0000	30.0000	30.0000	3.0000N	10.0000L	30.0000	15.0000	0.0	10.0000N
74	ACC417	15.0000	70.0000	50.0000	30.0000	3.0000N	10.0000L	30.0000	15.0000	0.0	10.0000N
75	ACC418	15.0000	30.0000	70.0000	30.0000	3.0000N	10.0000L	30.0000	15.0000	0.0	10.0000N
76	ACC419	15.0000	30.0000	30.0000	30.0000	3.0000N	10.0000L	30.0000	15.0000	0.0	10.0000N
77	ACC345	15.0000	100.0000	50.0000	50.0000	5.0000N	10.0000L	50.0000	20.0000	15.0000	10.0000N
78	ACN351	20.0000	100.0000	100.0000	70.0000	5.0000N	15.0000	50.0000	20.0000	30.0000	10.0000N
79	ACN352	20.0000	100.0000	10.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	30.0000	10.0000	15.0000	10.0000N
80	ACN353	15.0000	200.0000	50.0000	100.0000	5.0000N	15.0000	20.0000	20.0000	20.0000	10.0000N
81	ACF700	10.0000	70.0000	30.0000	50.0000	5.0000N	10.0000L	30.0000	10.0000L	15.0000	10.0000N
82	ACN355	30.0000	200.0000	150.0000	50.0000	5.0000N	15.0000	50.0000	50.0000	30.0000	10.0000N
83	ACN356	30.0000	200.0000	100.0000	50.0000	5.0000N	20.0000	70.0000	50.0000	50.0000	10.0000N
84	ACN317	10.0000	70.0000	5.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	10.0000	10.0000	7.0000	10.0000N
85	ACC338	7.0000	70.0000	30.0000	50.0000	5.0000N	10.0000L	20.0000	10.0000	10.0000	10.0000N
86	ACN332	10.0000	50.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	20.0000	10.0000	15.0000	10.0000N
87	ACN313	10.0000	70.0000	30.0000	30.0000	3.0000N	10.0000L	20.0000	15.0000	15.0000	10.0000N
88	ACC370	15.0000	70.0000	30.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	30.0000	15.0000	10.0000	10.0000N
89	ACC371	15.0000	70.0000	30.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	30.0000	15.0000	15.0000	10.0000N
90	ACN267	15.0000	150.0000	30.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	50.0000	20.0000	15.0000	10.0000N
91	ACN374	15.0000	100.0000	20.0000	50.0000	5.0000N	15.0000	30.0000	20.0000	20.0000	10.0000N
92	ACN375	20.0000	150.0000	50.0000	150.0000	5.0000N	20.0000	20.0000	50.0000	20.0000	10.0000N
93	ACN377	15.0000	150.0000	50.0000	70.0000	5.0000N	20.0000	30.0000	50.0000	20.0000	10.0000N
94	AG0408	15.0000	150.0000	20.0000	70.0000	5.0000N	10.0000	70.0000	20.0000	15.0000	10.0000N
95	AG0407	15.0000	150.0000	15.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	70.0000	30.0000	15.0000	10.0000N
96	ACN376	15.0000	150.0000	30.0000	70.0000	5.0000N	10.0000	20.0000	50.0000	20.0000	10.0000N
97	AG0406	15.0000	70.0000	15.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	30.0000	30.0000	5.0000L	10.0000N
98	ACN373	30.0000	150.0000	50.0000	70.0000	5.0000N	20.0000	30.0000	50.0000	30.0000	10.0000N
99	AG0405	15.0000	70.0000	15.0000	70.0000	5.0000N	10.0000L	50.0000	30.0000	7.0000	10.0000N
100	ACN371	20.0000	150.0000	50.0000	100.0000	5.0000N	30.0000	20.0000	30.0000	50.0000	10.0000N

TITLE
TABLE 1. ANALYSES--STREAM SEDS

SAMPLE	SR PPM	Y PPM	M PPM	Y PPM	ZN PPM	ZR PPM	AU PPM
51 AGC010	150.0000	200.0000	50.0000L	30.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
52 ACC374	100.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
53 AGC009	100.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
54 AGC008	100.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000	0.0200L
55 AGC007	100.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
56 ACC373	50.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
57 AGC006	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000	0.0200L
58 ACC372	70.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000	0.0200L
59 ACN394	500.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
60 ACN393	200.0000	200.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
61 ACN392	150.0000	200.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
62 ACN391	200.0000	200.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
63 ACN390	200.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
64 ACN389	100.0000	150.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
65 ACN388	200.0000	200.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
66 ACN387	200.0000	200.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	500.0000	0.0200L
67 ACN386	150.0000	150.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
68 ACN358	500.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000	0.0200L
69 ACN357	700.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000	0.0200
70 ACC412	150.0000	100.0000	100.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
71 ACC413	150.0000	100.0000	100.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
72 ACC414	70.0000	70.0000	100.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
73 ACC416	70.0000	70.0000	100.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
74 ACC417	150.0000	150.0000	100.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
75 ACC418	70.0000	70.0000	100.0000N	70.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
76 ACC419	150.0000	70.0000	100.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
77 ACC345	100.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200N
78 ACN351	300.0000	300.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	500.0000	0.0400
79 ACN352	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
80 ACN353	300.0000	200.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
81 ACN354	70.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000	0.0200N
82 ACN355	300.0000	300.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
83 ACN356	300.0000	300.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
84 ACN317	100.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000	0.0200N
85 ACC338	70.0000	70.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
86 ACN332	100.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	100.0000	0.0600
87 ACN313	150.0000	150.0000	100.0000N	30.0000	200.0000N	100.0000	0.0200N
88 ACC370	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
89 ACC371	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
90 ACN267	100.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000	0.0200N
91 ACN374	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
92 ACN375	1000.0000	200.0000	50.0000N	100.0000	200.0000N	700.0000	0.0200L
93 ACN377	700.0000	200.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
94 AGC408	150.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
95 AGC407	300.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
96 ACN376	1000.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
97 AGC406	700.0000	150.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	100.0000	0.0200L
98 ACN373	1000.0000	300.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	500.0000	0.0200L
99 AGC405	700.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	100.0000	0.0200L
100 ACN371	1000.0000	300.0000	50.0000N	100.0000	200.0000N	700.0000	0.0200L

TITLE

TABLE 1. ANALYSES--STREAM SEDS

MNP NO	SAMPLE	FE PCT	MG PCT	CA PCT	TI PCT	MN PPM	AG PPM	B PPM	BA PPM	BE PPM	B1 PPM
101	AG0404	10.0000	3.0000	5.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	20.0000	1000.0000	3.0000	10.0000N
102	ACN372	10.0000	2.0000	1.5000	0.7000	1500.0000	0.5000N	50.0000	700.0000	2.0000	10.0000N
103	ACC440	10.0000	1.5000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	20.0000	2000.0000	1.0000L	10.0000N
104	ACC441	3.0000	0.7000	1.5000	0.2000	500.0000	0.7000	20.0000	2000.0000	1.0000	10.0000N
105	ACC442	2.0000	0.7000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000L	50.0000	2000.0000	1.0000	10.0000N
106	ACC443	5.0000	1.5000	2.0000	0.5000	700.0000	0.5000L	20.0000	1000.0000	1.0000L	10.0000N
107	ACC444	5.0000	1.5000	2.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	20.0000	1500.0000	1.0000L	10.0000N
108	ACC446	5.0000	1.0000	2.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	30.0000	1000.0000	1.0000	10.0000N
109	ACC448	10.0000	3.0000	5.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	20.0000	1500.0000	1.0000L	10.0000N
110	ACC449	5.0000	1.0000	2.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	20.0000	1000.0000	1.0000L	10.0000N
111	ACN370	10.0000	2.0000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	100.0000	1500.0000	3.0000	10.0000N
112	ACC468	2.0000	1.0000	1.5000	0.3000	700.0000	1.0000N	20.0000	700.0000	1.5000	10.0000N
113	ACC471	3.0000	1.0000	3.0000	0.3000	700.0000	1.0000N	30.0000	1000.0000	2.0000	10.0000N
114	ACN369	3.0000	3.0000	1.5000	0.7000	1500.0000	0.5000	70.0000	2000.0000	3.0000	10.0000N
115	ACC473	3.0000	1.0000	2.0000	0.5000	700.0000	1.0000N	30.0000	700.0000	2.0000	10.0000N
116	AG0961	15.0000	5.0000	5.0000	1.0000G	1500.0000	0.5000N	30.0000	100.0000	1.5000	10.0000N
117	AG0960	7.0000	3.0000	5.0000	1.0000G	1500.0000	0.5000N	30.0000	700.0000	1.5000	10.0000N
118	AG0959	7.0000	3.0000	5.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	10.0000	1000.0000	1.5000	10.0000N
119	ACC472	2.0000	1.0000	5.0000	0.3000	700.0000	1.0000N	30.0000	700.0000	2.0000	10.0000N
120	AG0958	7.0000	3.0000	5.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	30.0000	700.0000	1.5000	10.0000N
121	AG0957	7.0000	3.0000	5.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	30.0000	1500.0000	1.5000	10.0000N
122	AG0956	15.0000	5.0000	7.0000	1.0000G	3000.0000	0.5000N	70.0000	1000.0000	1.0000	10.0000N
123	AG0955	3.0000	1.5000	2.0000	0.7000	700.0000	0.5000N	15.0000	300.0000	1.0000L	10.0000N
124	AG0954	10.0000	3.0000	5.0000	1.0000	2000.0000	0.5000N	30.0000	700.0000	1.0000L	10.0000N
125	AG0953	7.0000	3.0000	3.0000	1.0000	2000.0000	0.5000N	30.0000	700.0000	1.0000L	10.0000N
126	AG0952	7.0000	2.0000	3.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	20.0000	300.0000	1.0000L	10.0000N
127	ACC422	7.0000	1.0000	0.7000	0.7000	700.0000	0.5000N	150.0000	1000.0000	1.0000	10.0000N
128	ACC421	10.0000	1.0000	0.5000	0.5000	1500.0000	0.5000N	100.0000	2000.0000	1.0000	10.0000N
129	ACN300	1.5000	0.5000	1.0000	0.2000	700.0000	0.5000N	10.0000	500.0000	1.0000N	10.0000N
130	ACN301	3.0000	1.0000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	20.0000	1000.0000	1.0000L	10.0000N
131	ACN302	3.0000	1.5000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	30.0000	1000.0000	1.0000	10.0000N
132	ACC318	2.0000	0.7000	1.0000	0.2000	500.0000	0.5000N	10.0000	200.0000	1.0000L	10.0000N
133	ACN304	1.5000	0.7000	0.7000	0.2000	500.0000	0.5000N	15.0000	700.0000	1.0000L	10.0000N
134	ACN305	3.0000	1.5000	1.5000	0.2000	1000.0000	0.5000N	10.0000	1000.0000	1.0000L	10.0000N
135	ACN306	1.0000	0.2000	0.3000	0.1500	300.0000	0.5000N	10.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N
136	ACN307	3.0000	1.0000	1.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	30.0000	500.0000	1.0000L	10.0000N
137	ACC311	5.0000	2.0000	2.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	20.0000	1000.0000	1.0000	10.0000N
138	ACC336	5.0000	1.5000	1.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	15.0000	700.0000	1.0000N	10.0000N
139	ACN310	5.0000	1.0000	1.5000	0.3000	1000.0000	0.5000N	10.0000	700.0000	1.0000N	10.0000N
140	ACC423	5.0000	1.0000	0.7000	0.7000	700.0000	0.5000N	150.0000	1500.0000	1.0000	10.0000N
141	ACC494	2.0000	0.7000	0.7000	0.3000	500.0000	1.0000N	70.0000	1000.0000	1.5000	10.0000N
142	ACC428	5.0000	2.0000	0.7000	0.7000	700.0000	0.5000N	100.0000	1500.0000	1.5000	10.0000N
143	ACC427	5.0000	1.5000	0.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	70.0000	1000.0000	1.0000	10.0000N
144	ACC426	10.0000	2.0000	0.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	150.0000	1500.0000	1.0000	10.0000N
145	ACC488	2.0000	1.0000	0.5000	0.5000	500.0000	1.0000N	70.0000	700.0000	1.5000	10.0000N
146	ACC425	10.0000	1.5000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000	1500.0000	1.0000	10.0000N
147	ACC491	2.0000	1.5000	0.7000	0.3000	500.0000	1.0000N	70.0000	700.0000	1.5000	10.0000N
148	ACC492	2.0000	1.0000	0.7000	0.3000	500.0000	1.0000N	100.0000	700.0000	1.5000	10.0000N
149	ACC424	5.0000	1.0000	0.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	100.0000	1500.0000	1.0000	10.0000N
150	ACC496	3.0000	1.0000	0.7000	0.3000	700.0000	1.0000N	70.0000	700.0000	1.0000	10.0000N

TITLE
TABLE 1. ANALYSES--STREAM SEDS

SAMPLE	CD PPM	CR PPM	CU PPM	LA PPM	MG PPM	NB PPM	NI PPM	PB PPM	SC PPM	SR PPM
101 AGO404	15.0000	100.0000	20.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	50.0000	50.0000	50.0000	10.0000L
102 ACC4372	20.0000	100.0000	100.0000	50.0000	5.0000N	15.0000	30.0000	30.0000	30.0000	10.0000N
103 ACC440	30.0000	150.0000	300.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	50.0000	10.0000	50.0000	10.0000N
104 ACC441	5.0000L	70.0000	200.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	50.0000	10.0000	20.0000	10.0000N
105 ACC442	5.0000	70.0000	150.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	50.0000	10.0000	20.0000	10.0000N
106 ACC443	20.0000	100.0000	300.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	50.0000	10.0000	30.0000	10.0000N
107 ACC444	20.0000	100.0000	300.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	70.0000	10.0000	30.0000	10.0000N
108 ACC446	20.0000	100.0000	150.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	150.0000	10.0000L	100.0000	10.0000N
109 ACC449	50.0000	200.0000	300.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	10.0000	30.0000	20.0000	10.0000N
110 ACC449	10.0000	70.0000	20.0000	50.0000	5.0000N	15.0000	50.0000	50.0000	20.0000	10.0000N
111 ACN370	20.0000	150.0000	70.0000	50.0000	5.0000N	15.0000	15.0000	15.0000	0.0 B	10.0000L
112 ACC468	15.0000	30.0000	20.0000	70.0000	3.0000N	15.0000	15.0000	15.0000	0.0 B	10.0000L
113 ACC471	15.0000	30.0000	15.0000	70.0000	3.0000N	15.0000	20.0000	100.0000	20.0000	10.0000L
114 ACN369	15.0000	100.0000	70.0000	70.0000	3.0000N	20.0000	15.0000	20.0000	0.0 B	10.0000L
115 ACC473	15.0000	30.0000	20.0000	70.0000	5.0000N	20.0000	50.0000	50.0000	50.0000	10.0000N
116 AG4961	20.0000	150.0000	50.0000	30.0000	5.0000N	15.0000	30.0000	30.0000	30.0000	10.0000N
117 AGO960	15.0000	100.0000	20.0000	30.0000	5.0000N	15.0000	50.0000	50.0000	30.0000	10.0000N
118 AGO959	15.0000	70.0000	15.0000	50.0000	5.0000N	20.0000	30.0000	50.0000	30.0000	10.0000N
119 ACC472	15.0000	30.0000	15.0000	30.0000	3.0000N	15.0000	20.0000	15.0000	0.0 B	10.0000N
120 AGO958	15.0000	150.0000	50.0000	50.0000	5.0000N	15.0000	50.0000	50.0000	30.0000	10.0000N
121 AGO957	15.0000	70.0000	15.0000	50.0000	5.0000N	15.0000	100.0000	50.0000	30.0000	10.0000N
122 AGO956	70.0000	200.0000	150.0000	20.0000	7.0000	15.0000	70.0000	30.0000	30.0000	10.0000N
123 AGO955	20.0000	100.0000	70.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	70.0000	20.0000	20.0000	10.0000N
124 AGO954	70.0000	150.0000	150.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	100.0000	30.0000	30.0000	10.0000N
125 AGO953	70.0000	150.0000	200.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	100.0000	30.0000	30.0000	10.0000N
126 AGO952	70.0000	150.0000	150.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	70.0000	20.0000	30.0000	10.0000N
127 ACC422	15.0000	150.0000	30.0000	70.0000	5.0000N	20.0000	30.0000	20.0000	15.0000	10.0000N
128 ACC421	20.0000	150.0000	50.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	50.0000	20.0000	20.0000	10.0000N
129 ACN300	10.0000	50.0000	70.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	30.0000	10.0000L	15.0000	10.0000N
130 ACN301	15.0000	70.0000	150.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	30.0000	15.0000	15.0000	10.0000N
131 ACN302	20.0000	150.0000	150.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	70.0000	15.0000	15.0000	10.0000N
132 ACC318	10.0000	50.0000	15.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	10.0000	10.0000L	10.0000	10.0000N
133 ACN304	10.0000	70.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	30.0000	10.0000N	20.0000	10.0000N
134 ACN305	30.0000	150.0000	150.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	50.0000	10.0000	20.0000	10.0000N
135 ACN306	5.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	15.0000	10.0000L	7.0000	10.0000N
136 ACN307	15.0000	150.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	50.0000	10.0000L	15.0000	10.0000N
137 ACC311	15.0000	70.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	70.0000	10.0000	20.0000	10.0000N
138 ACC336	20.0000	150.0000	100.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	70.0000	15.0000	15.0000	10.0000N
139 ACN310	20.0000	150.0000	150.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	50.0000	20.0000	15.0000	10.0000N
140 ACC423	15.0000	100.0000	20.0000	100.0000	5.0000N	10.0000	20.0000	10.0000	15.0000	10.0000N
141 ACC494	15.0000	50.0000	30.0000	30.0000	3.0000N	10.0000	30.0000	15.0000	0.0 B	10.0000N
142 ACC428	20.0000	150.0000	70.0000	50.0000	5.0000N	10.0000	50.0000	50.0000	30.0000	10.0000N
143 ACC427	15.0000	100.0000	30.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	30.0000	20.0000	20.0000	10.0000N
144 ACC426	30.0000	150.0000	50.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	30.0000	30.0000	20.0000	10.0000N
145 ACC488	15.0000	50.0000	30.0000	50.0000	3.0000N	15.0000	30.0000	20.0000	0.0 B	10.0000N
146 ACC425	20.0000	150.0000	30.0000	50.0000	5.0000N	10.0000	50.0000	20.0000	20.0000	10.0000N
147 ACC491	15.0000	70.0000	50.0000	30.0000N	3.0000N	10.0000	20.0000	20.0000	0.0 B	10.0000N
148 ACC492	15.0000	50.0000	30.0000	50.0000	3.0000N	10.0000	30.0000	20.0000	0.0 B	10.0000N
149 ACC424	15.0000	100.0000	30.0000	70.0000	5.0000N	15.0000	30.0000	10.0000	20.0000	10.0000N
150 ACC496	15.0000	70.0000	30.0000	30.0000	3.0000N	10.0000	30.0000	15.0000	0.0 B	10.0000N

TITLE

TABLE 1. ANALYSES--STREAM SEDS

SAMPLE	SR PPM	V PPM	W PPM	Y PPM	ZN PPM	ZR PPM	AU PPK
101 AGU404	700.0000	200.0000	50.0000N	100.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
102 ACN372	150.0000	300.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
103 ACC440	100.0000	500.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
104 ACC441	50.0000	500.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	100.0000	0.0200L
105 ACC442	70.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	700.0000	0.0200L
106 ACC443	100.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	100.0000	0.0200L
107 ACC444	70.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
108 ACC446	70.0000	300.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
109 ACC448	150.0000	700.0000	50.0000N	50.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
110 ACC449	500.0000	150.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	500.0000	0.0200L
111 ACN370	700.0000	200.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
112 ACC468	500.0000	100.0000	100.0000N	70.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
113 ACC471	700.0000	150.0000	100.0000N	70.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
114 ACN369	2000.0000	300.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
115 ACC473	500.0000	100.0000	100.0000N	70.0000	200.0000N	700.0000	0.0200L
116 AGU961	700.0000	500.0000	50.0000N	150.0000	200.0000N	1000.0000G	0.0200L
117 AGU960	700.0000	300.0000	50.0000N	200.0000G	200.0000N	500.0000	0.0200L
118 AGU959	700.0000	150.0000	50.0000N	100.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
119 ACC472	500.0000	150.0000	100.0000N	70.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
120 AGU958	500.0000	200.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	700.0000	0.0200L
121 AGU957	1000.0000	200.0000	50.0000N	70.0000	200.0000L	200.0000	0.0200L
122 AGU956	200.0000	500.0000	50.0000N	70.0000	200.0000L	300.0000	0.0200L
123 AGU955	100.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	70.0000	0.0200L
124 AGU954	150.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	100.0000	0.0200L
125 AGU953	150.0000	300.0000	50.0000N	50.0000	200.0000L	70.0000	0.0200L
126 AGU952	100.0000	300.0000	50.0000L	30.0000	200.0000L	70.0000	0.0200L
127 ACC422	150.0000	200.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	700.0000	0.0200L
128 ACC421	100.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	150.0000	0.0200L
129 ACN300	50.0000L	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000	0.0200L
130 ACN301	50.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000	0.0200L
131 ACN302	70.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000	0.0200L
132 ACC318	100.0000N	150.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
133 ACN304	50.0000L	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000	0.0200L
134 ACN305	70.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000	0.0200L
135 ACN306	50.0000L	30.0000	50.0000N	10.0000	200.0000L	70.0000	0.0200L
136 ACN307	50.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
137 ACC311	100.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000	0.0600
138 ACC336	70.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000	0.0200L
139 ACN310	70.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000	0.0200L
140 ACC423	200.0000	150.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
141 ACC494	150.0000	100.0000	100.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
142 ACC428	150.0000	200.0000	50.0000N	100.0000	200.0000L	150.0000	0.0200L
143 ACC427	70.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
144 ACC426	100.0000	200.0000	50.0000N	100.0000	200.0000L	200.0000	0.0200L
145 ACC488	150.0000	150.0000	100.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
146 ACC425	150.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	300.0000	0.0200L
147 ACC491	100.0000	100.0000	100.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
148 ACC492	100.0000	100.0000	100.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
149 ACC424	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
150 ACC496	150.0000	100.0000	100.0000N	50.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L

TITLE
TABLE 1. ANALYSES--STREAM SEDS

MAR NO.	SAMPLE	FE PCT	MG PCT	CA PCT	TI PCT	MN PPM	AG PPM	B PPM	BA PPM	BE PPM	BI PPM
151	ACC497	3.0000	1.0000	0.7000	0.3000	500.0000	1.0000N	70.0000	1000.0000	1.5000	10.0000N
152	ACC451	5.0000	1.0000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000	3000.0000	1.5000	10.0000N
153	ACC201	3.0000	2.0000	3.0000	0.3000	1500.0000	1.0000N	50.0000	1500.0000	1.0000N	10.0000N
154	ACC202	3.0000	1.5000	2.0000	0.3000	1500.0000	1.0000N	50.0000	1500.0000	1.0000	10.0000N
155	ACC454	2.0000	1.5000	1.5000	0.5000	500.0000	1.0000N	30.0000	700.0000	1.5000	10.0000N
156	ACC461	1.5000	0.7000	0.3000	0.3000	300.0000	1.0000N	70.0000	500.0000	1.5000	10.0000N
157	ACC455	2.0000	1.5000	1.0000	0.7000	500.0000	1.0000N	30.0000	700.0000	1.0000	10.0000N
158	ACC456	2.0000	1.5000	1.5000	0.5000	500.0000	1.0000N	30.0000	700.0000	1.5000	10.0000N
159	ACC457	2.0000	1.5000	1.0000	0.3000	500.0000	1.0000N	30.0000	700.0000	1.5000	10.0000N
160	ACC458	3.0000	1.5000	1.5000	0.5000	700.0000	1.0000N	30.0000	700.0000	1.5000	10.0000N
161	ACC459	3.0000	1.5000	1.0000	0.5000	700.0000	1.0000N	30.0000	700.0000	1.5000	10.0000N
162	AG0962	7.0000	3.0000	3.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	50.0000	700.0000	1.5000	10.0000N
163	AG0963	7.0000	5.0000	3.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	50.0000	700.0000	1.5000	10.0000N
164	AG0964	7.0000	3.0000	3.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	70.0000	700.0000	1.5000	10.0000N
165	AG0965	10.0000	5.0000	5.0000	1.0000G	2000.0000	0.5000N	50.0000	700.0000	1.5000	10.0000N
166	AG0966	10.0000	5.0000	5.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	30.0000	1000.0000	1.5000	10.0000N
167	AG0967	7.0000	3.0000	5.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	70.0000	1000.0000	1.5000	10.0000N
168	AG0968	7.0000	5.0000	5.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	70.0000	1000.0000	1.0000	10.0000N
169	ACC460	1.0000	2.0000	1.0000	0.3000	700.0000	1.0000N	30.0000	700.0000	2.0000	10.0000N
170	ACC548	3.0000	1.5000	2.0000	0.3000	700.0000	1.0000N	30.0000	700.0000	2.0000	10.0000N
171	ACC547	3.0000	1.5000	1.5000	0.3000	700.0000	1.0000N	50.0000	700.0000	2.0000	10.0000N
172	ACC546	3.0000	1.5000	0.7000	0.3000	700.0000	1.0000N	70.0000	700.0000	1.0000	10.0000N
173	ACC545	3.0000	1.5000	0.7000	0.3000	1500.0000	1.0000N	50.0000	1500.0000	1.0000	10.0000N
174	ACC462	3.0000	1.0000	0.3000	0.5000	500.0000	1.0000N	70.0000	500.0000	1.5000	10.0000N
175	ACC463	2.0000	0.7000	0.3000	0.3000	500.0000	1.0000N	70.0000	500.0000	1.5000	10.0000N
176	ACC577	2.0000	1.5000	1.5000	0.3000	700.0000	1.0000N	20.0000	700.0000	2.0000	10.0000N
177	ACC578	2.0000	1.0000	1.0000	0.3000	500.0000	1.0000N	30.0000	700.0000	2.0000	10.0000N
178	ACC579	3.0000	1.0000	1.0000	0.3000	500.0000	1.0000N	30.0000	700.0000	1.5000	10.0000N
179	ACC581	3.0000	1.5000	3.0000	0.3000	700.0000	1.0000N	10.0000L	700.0000	2.0000	10.0000N
180	ACC582	3.0000	1.5000	0.7000	0.3000	700.0000	1.0000N	70.0000	700.0000	2.0000	10.0000N
181	ACC583	3.0000	1.5000	2.0000	0.3000	700.0000	1.0000N	30.0000	700.0000	2.0000	10.0000N
182	ACC584	3.0000	1.5000	3.0000	0.5000	700.0000	1.0000N	70.0000	700.0000	2.0000	10.0000N
183	ACC585	3.0000	2.0000	3.0000	0.5000	700.0000	1.0000N	70.0000	700.0000	2.0000	10.0000N
184	ACC586	3.0000	1.5000	3.0000	0.3000	700.0000	1.0000N	70.0000	700.0000	2.0000	10.0000N
185	ACC588	3.0000	1.5000	3.0000	0.3000	700.0000	1.0000N	70.0000	700.0000	2.0000	10.0000N
186	ACC589	3.0000	1.5000	0.7000	0.3000	700.0000	1.0000N	70.0000	700.0000	1.5000	10.0000N
187	ACC590	3.0000	1.5000	2.0000	0.3000	700.0000	1.0000N	50.0000	700.0000	2.0000	10.0000N
188	ACC556	3.0000	2.0000	3.0000	0.3000	700.0000	1.0000N	70.0000	700.0000	2.0000	10.0000N
189	ACC308	3.0000	1.5000	1.0000	0.3000	500.0000	0.5000N	10.0000	500.0000	1.0000N	10.0000N
190	ACC382	7.0000	1.5000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	15.0000	1000.0000	1.5000	10.0000N
191	ACC307	5.0000	1.0000	1.0000	0.3000	2000.0000	0.5000	10.0000L	700.0000	7.0000	10.0000N
192	ACC384	2.0000	1.5000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	70.0000	700.0000	1.5000	10.0000N
193	ACC385	3.0000	0.7000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	15.0000	700.0000	2.0000	10.0000N
194	ACC386	3.0000	1.0000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	30.0000	700.0000	1.5000	10.0000N
195	ACC388	3.0000	1.5000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	50.0000	700.0000	2.0000	10.0000N
196	ACC389	3.0000	1.0000	1.5000	0.5000	500.0000	0.5000N	30.0000	700.0000	1.0000	10.0000N
197	ACC555	3.0000	1.5000	3.0000	0.3000	700.0000	1.0000N	70.0000	700.0000	2.0000	10.0000N
198	ACC554	3.0000	1.5000	3.0000	0.3000	700.0000	1.0000N	70.0000	1000.0000	2.0000	10.0000N
199	ACC464	2.0000	1.0000	0.7000	0.3000	500.0000	1.0000N	50.0000	700.0000	1.0000	10.0000N
200	ACC553	3.0000	1.5000	0.7000	0.3000	500.0000	1.0000N	70.0000	700.0000	1.5000	10.0000N

TITLE
TABLE 1. ANALYSES--STREAM SEDS

SAMPLE	CU PPM	CR PPM	LA PPM	MO PPM	NE PPM	NI PPM	PB PPM	SC PPM	SN PPM
140	20.0000	70.0000	30.0000	3.0000N	10.0000	30.0000	20.0000	0.0 B	10.0000N
151 ACC497	15.0000	150.0000	50.0000	5.0000N	15.0000	50.0000	20.0000	20.0000	10.0000N
152 ACC451	30.0000	150.0000	30.0000N	3.0000N	10.0000	100.0000	10.0000	0.0 B	10.0000N
153 ACC201	20.0000	70.0000	70.0000	3.0000N	10.0000	50.0000	15.0000	0.0 B	10.0000N
154 ACC202	30.0000	30.0000	70.0000	3.0000N	15.0000	30.0000	15.0000	0.0 B	10.0000N
155 ACC454	10.0000	30.0000	30.0000N	3.0000N	15.0000	30.0000	15.0000	0.0 B	10.0000N
156 ACC461	15.0000	30.0000	30.0000	3.0000N	15.0000	30.0000	15.0000	0.0 B	10.0000N
157 ACC455	15.0000	30.0000	30.0000	3.0000N	15.0000	30.0000	15.0000	0.0 B	10.0000N
158 ACC456	15.0000	30.0000	30.0000	3.0000N	15.0000	30.0000	15.0000	0.0 B	10.0000N
159 ACC457	15.0000	50.0000	30.0000	3.0000N	15.0000	30.0000	15.0000	0.0 B	10.0000N
160 ACC458	15.0000	50.0000	150.0000	3.0000N	15.0000	30.0000	15.0000	0.0 B	10.0000N
161 ACC459	15.0000	70.0000	70.0000	3.0000N	15.0000	30.0000	15.0000	0.0 B	10.0000N
162 AG0962	15.0000	100.0000	30.0000	5.0000N	15.0000	30.0000	15.0000	0.0 B	10.0000N
163 AG0963	20.0000	150.0000	50.0000	5.0000N	10.0000	50.0000	15.0000	30.0000	10.0000N
164 AG0964	20.0000	150.0000	30.0000	5.0000N	15.0000	70.0000	30.0000	30.0000	10.0000N
165 AG0965	20.0000	150.0000	30.0000	5.0000N	15.0000	50.0000	30.0000	50.0000	10.0000N
166 AG0966	20.0000	100.0000	30.0000	5.0000N	15.0000	50.0000	30.0000	50.0000	10.0000N
167 AG0967	20.0000	100.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	50.0000	15.0000	30.0000	10.0000N
168 AG0968	20.0000	150.0000	30.0000	5.0000N	15.0000	50.0000	30.0000	30.0000	10.0000N
169 ACC460	15.0000	50.0000	30.0000	3.0000N	10.0000	30.0000	15.0000	0.0 B	10.0000N
170 ACC458	15.0000	70.0000	30.0000N	3.0000N	15.0000	30.0000	20.0000	0.0 B	10.0000N
171 ACC457	15.0000	70.0000	70.0000	3.0000N	15.0000	20.0000	15.0000	0.0 B	10.0000N
172 ACC456	15.0000	70.0000	50.0000	3.0000N	15.0000	30.0000	15.0000	0.0 B	10.0000N
173 ACC455	20.0000	70.0000	50.0000	3.0000N	15.0000	30.0000	15.0000	0.0 B	10.0000N
174 ACC462	15.0000	50.0000	30.0000	3.0000N	15.0000	30.0000	15.0000	0.0 B	10.0000N
175 ACC463	15.0000	50.0000	30.0000	3.0000N	15.0000	30.0000	15.0000	0.0 B	10.0000N
176 ACC577	15.0000	50.0000	30.0000	5.0000	15.0000	30.0000	30.0000	0.0 B	10.0000N
177 ACC578	10.0000	30.0000	30.0000	5.0000	15.0000	15.0000	30.0000	0.0 B	10.0000N
178 ACC579	10.0000	30.0000	50.0000	5.0000	15.0000	15.0000	30.0000	0.0 B	10.0000N
179 ACC581	15.0000	30.0000	30.0000	7.0000	10.0000	15.0000	30.0000	0.0 B	10.0000N
180 ACC582	30.0000	70.0000	70.0000	3.0000N	15.0000	30.0000	20.0000	0.0 B	10.0000N
181 ACC583	15.0000	50.0000	50.0000	5.0000	15.0000	30.0000	30.0000	0.0 B	10.0000N
182 ACC584	15.0000	70.0000	70.0000	3.0000N	15.0000	30.0000	20.0000	0.0 B	10.0000N
183 ACC585	10.0000	70.0000	30.0000	3.0000N	10.0000	30.0000	15.0000	0.0 B	10.0000N
184 ACC586	15.0000	70.0000	30.0000	3.0000N	15.0000	30.0000	30.0000	0.0 B	10.0000N
185 ACC588	20.0000	70.0000	70.0000	3.0000N	15.0000	30.0000	30.0000	0.0 B	10.0000N
186 ACC589	15.0000	70.0000	30.0000	3.0000N	10.0000	30.0000	20.0000	0.0 B	10.0000N
187 ACC590	15.0000	70.0000	30.0000	3.0000N	15.0000	30.0000	30.0000	0.0 B	10.0000N
188 ACC556	15.0000	70.0000	30.0000N	3.0000N	15.0000	30.0000	20.0000	0.0 B	10.0000N
189 ACC308	15.0000	70.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	30.0000	20.0000	7.0000	10.0000N
190 ACC382	20.0000	150.0000	70.0000	5.0000N	10.0000L	50.0000	50.0000	20.0000	10.0000N
191 ACC307	10.0000	100.0000	70.0000	5.0000N	15.0000	30.0000	15.0000	15.0000	10.0000N
192 ACC384	10.0000	150.0000	50.0000	5.0000N	10.0000L	30.0000	30.0000	15.0000	10.0000N
193 ACC385	10.0000	50.0000	70.0000	5.0000N	10.0000L	20.0000	50.0000	15.0000	10.0000N
194 ACC386	15.0000	100.0000	50.0000	5.0000N	10.0000L	30.0000	30.0000	15.0000	10.0000N
195 ACC388	15.0000	70.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	30.0000	30.0000	15.0000	10.0000N
196 ACC389	10.0000	70.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	30.0000	30.0000	10.0000	10.0000N
197 ACC555	15.0000	70.0000	30.0000	3.0000N	15.0000	30.0000	20.0000	0.0 B	10.0000N
198 ACC554	15.0000	70.0000	30.0000N	3.0000N	15.0000	30.0000	20.0000	0.0 B	10.0000N
199 ACC464	15.0000	50.0000	30.0000	3.0000N	15.0000	30.0000	15.0000	0.0 B	10.0000N
200 ACC553	15.0000	70.0000	30.0000	3.0000N	15.0000	30.0000	20.0000	0.0 B	10.0000N

TITLE
TABLE 1. ANALYSES--STREAM SEDS

NO.	SAMPLE	Sr PPM	V PPM	W PPM	Y PPM	ZN PPM	ZR PPM	AU PPM
151	ACC497	150.0000	150.0000	100.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
152	ACC451	200.0000	150.0000	50.0000N	50.0000	200.0000	200.0000	0.0200L
153	ACC201	150.0000	150.0000	100.0000N	50.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
154	ACC202	500.0000	150.0000	100.0000N	50.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
155	ACC454	300.0000	100.0000	100.0000N	70.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
156	ACC461	70.0000	70.0000	100.0000N	70.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
157	ACC455	150.0000	100.0000	100.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
158	ACC456	200.0000	150.0000	100.0000N	50.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
159	ACC457	200.0000	100.0000	100.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
160	ACC458	300.0000	150.0000	100.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
161	ACC459	200.0000	150.0000	100.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
162	AG0962	300.0000	200.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	1000.0000G	0.0200L
163	AG0963	500.0000	200.0000	50.0000N	70.0000	200.0000L	200.0000	0.0200L
164	AG0964	300.0000	200.0000	50.0000N	70.0000	200.0000L	300.0000	0.0200L
165	AG0965	300.0000	200.0000	50.0000N	70.0000	200.0000L	700.0000	0.0200L
166	AG0966	700.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
167	AG0967	500.0000	200.0000	50.0000N	70.0000	200.0000L	150.0000	0.0200L
168	AG0968	500.0000	200.0000	50.0000N	150.0000	200.0000L	200.0000	0.0200L
169	ACC460	300.0000	150.0000	100.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
170	ACC548	300.0000	150.0000	100.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
171	ACC547	300.0000	150.0000	100.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
172	ACC546	150.0000	150.0000	100.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
173	ACC545	150.0000	150.0000	100.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
174	ACC462	70.0000	70.0000	100.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
175	ACC463	70.0000	100.0000	100.0000N	70.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
176	ACC577	200.0000	70.0000	100.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
177	ACC578	300.0000	70.0000	100.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
178	ACC579	300.0000	70.0000	100.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
179	ACC581	300.0000	70.0000	100.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
180	ACC582	100.0000	150.0000	100.0000N	150.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
181	ACC583	300.0000	150.0000	100.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
182	ACC584	150.0000	150.0000	100.0000N	70.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
183	ACC585	200.0000	150.0000	100.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
184	ACC586	200.0000	150.0000	100.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
185	ACC588	200.0000	150.0000	100.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
186	ACC589	150.0000	150.0000	100.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
187	ACC590	150.0000	150.0000	100.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
188	ACC556	200.0000	150.0000	100.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
189	ACC308	300.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000	0.0200L
190	ACC382	300.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
191	ACC307	50.0000L	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
192	ACC384	200.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000	0.0200N
193	ACC385	200.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000	0.0200N
194	ACC386	300.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200N
195	ACC388	300.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
196	ACC389	150.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
197	ACC555	200.0000	150.0000	100.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
198	ACC554	300.0000	150.0000	100.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
199	ACC464	100.0000	70.0000	100.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
200	ACC553	150.0000	150.0000	100.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L

TITLE

TABLE 1. ANALYSES--STREAM SEDS

SAMPLE	FE PCT	MG PCT	CA PCT	TI PCT	MN PPM	AG PPM	B PPM	BA PPM	BE PPM	B1 PPM
201 ACC465	2.0000	1.5000	0.7000	0.3000	500.0000	1.0000N	50.0000	500.0000	1.5000	10.0000N
202 ACC552	3.0000	1.5000	0.7000	0.3000	1000.0000	1.0000N	70.0000	700.0000	1.0000	10.0000N
203 ACC466	2.0000	1.0000	0.7000	0.3000	500.0000	1.0000N	70.0000	500.0000	1.5000	10.0000N
204 ACC505	1.5000	0.7000	0.7000	0.5000	700.0000	1.0000N	70.0000	300.0000	1.5000	10.0000N
205 ACC506	1.5000	0.7000	0.7000	0.5000	700.0000	1.0000N	70.0000	300.0000	1.5000	10.0000N
206 ACC509	3.0000	1.5000	0.7000	0.3000	700.0000	1.0000N	70.0000	500.0000	1.5000	10.0000N
207 ACC551	1.5000	0.7000	0.3000	0.3000	300.0000	1.0000N	70.0000	500.0000	1.0000	10.0000N
208 ACC598	3.0000	0.7000	0.1500	0.3000	150.0000	1.0000N	70.0000	700.0000	1.0000	10.0000N
209 ACC549	5.0000	0.7000	0.3000	0.3000	150.0000	1.0000N	70.0000	1000.0000	1.0000	10.0000N
210 ACC550	7.0000	0.7000	0.1500	0.3000	100.0000	1.0000N	70.0000	1500.0000	1.5000	10.0000N
211 ACC599	3.0000	1.0000	0.7000	0.3000	300.0000	1.0000N	70.0000	700.0000	1.0000	10.0000N
212 ACC600	3.0000	1.0000	0.7000	0.3000	300.0000	1.0000N	70.0000	700.0000	1.5000	10.0000N
213 ACC557	3.0000	1.5000	3.0000	0.3000	1500.0000	1.0000N	30.0000	1000.0000	2.0000	10.0000N
214 ACC558	3.0000	1.5000	3.0000	0.3000	700.0000	1.0000N	30.0000	1500.0000	2.0000	10.0000N
215 ACC559	3.0000	1.5000	3.0000	0.3000	700.0000	1.0000N	30.0000	1500.0000	3.0000	10.0000N
216 ACC560	2.0000	0.7000	2.0000	0.3000	700.0000	1.0000N	50.0000	1500.0000	3.0000	10.0000N
217 ACC561	2.0000	1.5000	2.0000	0.3000	700.0000	1.0000N	70.0000	1500.0000	2.0000	10.0000N
218 ACC221	2.0000	0.7000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	70.0000	700.0000	2.0000	10.0000N
219 ACC220	2.0000	0.5000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	70.0000	700.0000	2.0000	10.0000N
220 ACC575	2.0000	1.0000	0.7000	0.3000	500.0000	1.0000N	150.0000	500.0000	2.0000	10.0000N
221 ACC576	1.5000	1.0000	0.7000	0.3000	500.0000	1.0000N	150.0000	500.0000	2.0000	10.0000N
222 AGU969	7.0000	2.0000	0.7000	1.0000G	700.0000	0.5000N	700.0000	700.0000	1.5000	10.0000N
223 AGO970	7.0000	2.0000	0.5000	1.0000	700.0000	0.5000N	700.0000	700.0000	1.5000	10.0000N
224 ACC567	3.0000	1.5000	0.3000	0.3000	700.0000	1.0000N	700.0000	700.0000	3.0000	10.0000N
225 AGO971	10.0000	3.0000	3.0000	1.0000G	1000.0000	0.5000N	1000.0000	700.0000	1.5000	10.0000N
226 AGO972	10.0000	2.0000	0.7000	1.0000G	700.0000	0.5000N	1000.0000	700.0000	1.5000	10.0000N
227 AGO973	7.0000	1.5000	1.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	2000.0000	700.0000	3.0000	10.0000N
228 AGO974	7.0000	1.5000	1.0000	0.7000	700.0000	0.5000N	2000.0000	700.0000	3.0000	10.0000N
229 AGO975	7.0000	2.0000	2.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	150.0000	700.0000	2.0000	10.0000N
230 ACC216	3.0000	1.0000	1.0000	0.7000	700.0000	0.5000N	700.0000	1000.0000	3.0000	10.0000N
231 ACC562	2.0000	1.5000	1.5000	0.3000	700.0000	1.0000N	500.0000	700.0000	3.0000	10.0000N
232 ACC218	3.0000	0.7000	1.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	500.0000	700.0000	2.0000	10.0000N
233 ACC565	3.0000	1.5000	1.5000	0.3000	700.0000	1.0000N	50.0000	1000.0000	2.0000	10.0000N
234 ACC564	2.0000	1.5000	5.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	50.0000	1500.0000	2.0000	10.0000N
235 AGO464	10.0000	5.0000	5.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	50.0000	1500.0000	2.0000	10.0000N
236 AGO463	10.0000	5.0000	5.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	30.0000	1500.0000	2.0000	10.0000N
237 AGO462	7.0000	3.0000	5.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	30.0000	1500.0000	2.0000	10.0000N
238 AGO466	15.0000	7.0000	15.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	30.0000	1500.0000	1.5000	10.0000N
239 AGO467	10.0000	7.0000	10.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	30.0000	1500.0000	1.5000	10.0000N
240 AGO468	15.0000	7.0000	7.0000	0.7000	2000.0000	0.5000N	30.0000	1500.0000	3.0000	10.0000N
241 AGO469	15.0000	7.0000	7.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	15.0000	1500.0000	1.5000	10.0000N
242 AGO461	7.0000	3.0000	5.0000	0.7000	700.0000	0.5000N	30.0000	1500.0000	1.5000	10.0000N
243 AGO470	10.0000	5.0000	5.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	30.0000	1500.0000	2.0000	10.0000N
244 AGO471	7.0000	5.0000	5.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	20.0000	1500.0000	2.0000	10.0000N
245 AGO098	7.0000	1.5000	1.5000	0.5000	1500.0000	3.0000	20.0000	700.0000	7.0000	10.0000N
246 ACC499	2.0000	0.7000	0.7000	0.2000	700.0000	3.0000	30.0000	700.0000	3.0000	10.0000N
247 AGO472	7.0000	5.0000	7.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	70.0000	1500.0000	1.5000	10.0000N
248 AGO473	10.0000	5.0000	5.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	50.0000	1500.0000	3.0000	10.0000N
249 AGO474	10.0000	3.0000	3.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	70.0000	1500.0000	1.5000	10.0000N
250 AGO401	3.0000	2.0000	3.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	50.0000	100.0000	1.5000	10.0000N

TITLE
TABLE 1. ANALYSES--STREAM SEDS

SAMPLE	CU PPM	CR PPM	CU PPM	LA PPM	MO PPM	NB PPM	NI PPM	PB PPM	SC PPM	SN PPM
200 ACC465	15.0000	30.0000	30.0000	30.00000	3.00000	15.0000	30.0000	15.0000	0.0	10.0000
201 ACC465	15.0000	70.0000	20.0000	50.0000	3.00000	10.0000	30.0000	20.0000	0.0	10.0000
202 ACC466	15.0000	50.0000	30.0000	30.0000	3.00000	15.0000	30.0000	15.0000	0.0	10.0000
203 ACC466	15.0000	30.0000	15.0000	30.0000	3.00000	15.0000	15.0000	15.0000	0.0	10.0000
204 ACC505	15.0000	30.0000	20.0000	30.0000	3.00000	15.0000	15.0000	15.0000	0.0	10.0000
205 ACC506	15.0000	30.0000	20.0000	50.0000	3.00000	15.0000	30.0000	15.0000	0.0	10.0000
206 ACC509	10.0000	50.0000	10.0000	70.0000	3.00000	15.0000	20.0000	15.0000	0.0	10.0000
207 ACC551	10.0000	70.0000	30.0000	70.0000	3.00000	15.0000	30.0000	20.0000	0.0	10.0000
208 ACC598	10.0000	70.0000	30.0000	50.0000	3.00000	15.0000	30.0000	15.0000	0.0	10.0000
209 ACC549	7.0000	70.0000	50.0000	30.0000	3.00000	10.0000	30.0000	15.0000	0.0	10.0000
210 ACC550	15.0000	70.0000	30.0000	70.0000	3.00000	15.0000	30.0000	15.0000	0.0	10.0000
211 ACC599	15.0000	70.0000	30.0000	70.0000	3.00000	15.0000	30.0000	15.0000	0.0	10.0000
212 ACC600	15.0000	70.0000	30.0000	70.0000	3.00000	15.0000	30.0000	15.0000	0.0	10.0000
213 ACC557	15.0000	70.0000	20.0000	30.0000	3.00000	15.0000	20.0000	30.0000	0.0	10.0000
214 ACC558	15.0000	70.0000	15.0000	100.0000	3.00000	15.0000	20.0000	30.0000	0.0	10.0000
215 ACC559	15.0000	70.0000	15.0000	30.0000	3.00000	15.0000	20.0000	30.0000	0.0	10.0000
216 ACC560	15.0000	30.0000	15.0000	50.0000	3.00000	10.0000	20.0000	30.0000	0.0	10.0000
217 ACC561	15.0000	70.0000	20.0000	30.0000	3.00000	15.0000	20.0000	30.0000	0.0	10.0000
218 ACC221	10.0000	70.0000	30.0000	50.0000	5.00000	10.0000	20.0000	30.0000	10.0000	10.0000
219 ACC220	7.0000	50.0000	20.0000	30.0000	5.00000	10.0000	20.0000	20.0000	7.0000	10.0000
220 ACC575	10.0000	70.0000	15.0000	30.0000	3.00000	10.0000	20.0000	30.0000	0.0	10.0000
221 ACC576	15.0000	70.0000	10.0000	30.0000	3.00000	10.0000	20.0000	30.0000	0.0	10.0000
222 AG0969	15.0000	150.0000	15.0000	20.0000	5.00000	10.0000	50.0000	15.0000	20.0000	10.0000
223 AG0970	15.0000	150.0000	15.0000	150.0000	5.00000	10.0000	50.0000	15.0000	15.0000	10.0000
224 ACC567	20.0000	70.0000	50.0000	70.0000	5.00000	15.0000	30.0000	20.0000	0.0	10.0000
225 AG0971	20.0000	150.0000	50.0000	150.0000	5.00000	10.0000	50.0000	30.0000	30.0000	10.0000
226 AG0972	20.0000	150.0000	70.0000	30.0000	5.00000	15.0000	70.0000	30.0000	30.0000	10.0000
227 AG0973	50.0000	150.0000	50.0000	300.0000	5.00000	15.0000	70.0000	20.0000	30.0000	10.0000
228 AG0974	30.0000	150.0000	30.0000	150.0000	5.00000	10.0000	70.0000	30.0000	30.0000	10.0000
229 AG0975	50.0000	200.0000	50.0000	30.0000	5.00000	20.0000	70.0000	15.0000	30.0000	10.0000
230 ACC216	15.0000	100.0000	30.0000	30.0000	5.00000	10.0000	30.0000	30.0000	15.0000	10.0000
231 ACC562	15.0000	70.0000	20.0000	70.0000	3.00000	15.0000	30.0000	20.0000	0.0	10.0000
232 ACC218	15.0000	150.0000	30.0000	50.0000	5.00000	10.0000	30.0000	20.0000	15.0000	10.0000
233 ACC565	15.0000	70.0000	30.0000	50.0000	3.00000	15.0000	30.0000	20.0000	0.0	10.0000
234 ACC564	15.0000	70.0000	30.0000	50.0000	3.00000	15.0000	30.0000	20.0000	0.0	10.0000
235 AG0464	30.0000	150.0000	50.0000	100.0000	5.00000	20.0000	70.0000	100.0000	30.0000	10.0000
236 AG0463	50.0000	150.0000	70.0000	100.0000	5.00000	15.0000	70.0000	30.0000	30.0000	10.0000
237 AG0462	50.0000	150.0000	70.0000	70.0000	5.00000	20.0000	70.0000	100.0000	30.0000	10.0000
238 AG0466	70.0000	700.0000	70.0000	20.0000	5.00000	10.0000	70.0000	70.0000	70.0000	10.0000
239 AG0467	50.0000	500.0000	30.0000	30.0000	5.00000	15.0000	70.0000	30.0000	30.0000	10.0000
240 AG0468	70.0000	500.0000	70.0000	30.0000	5.00000	15.0000	70.0000	70.0000	30.0000	10.0000
241 AG0469	30.0000	300.0000	70.0000	70.0000	5.00000	15.0000	70.0000	70.0000	30.0000	10.0000
242 AG0461	20.0000	150.0000	50.0000	150.0000	5.00000	15.0000	50.0000	100.0000	30.0000	10.0000
243 AG0470	15.0000	150.0000	70.0000	30.0000	5.00000	30.0000	50.0000	150.0000	20.0000	10.0000
244 AG0471	30.0000	150.0000	30.0000	30.0000	5.00000	20.0000	70.0000	150.0000	30.0000	10.0000
245 AG0098	10.0000	70.0000	70.0000	30.0000	7.0000	10.0000	30.0000	300.0000	20.0000	10.0000
246 ACC499	7.0000	30.0000	50.0000	100.0000	5.00000	15.0000	15.0000	700.0000	0.0	10.0000
247 AG0472	10.0000	150.0000	10.0000	30.0000	5.00000	15.0000	50.0000	200.0000	30.0000	10.0000
248 AG0473	30.0000	150.0000	70.0000	20.0000	5.00000	15.0000	70.0000	150.0000	30.0000	10.0000
249 AG0474	20.0000	150.0000	30.0000	20.0000	5.00000	15.0000	50.0000	100.0000	20.0000	10.0000
250 AG0401	10.0000	70.0000	7.0000	20.0000	5.00000	10.0000	50.0000	70.0000	15.0000	10.0000

TABLE 1. ANALYSES--STREAM SEDS

MAP NO.	SAMPLE	SR PPM	V PPM	M PPM	Y PPM	ZN PPM	ZR PPM	AU PPM
201	ACC465	100.0000	70.0000	100.0000M	30.0000	200.0000M	150.0000	0.0200L
202	ACC552	150.0000	150.0000	100.0000M	30.0000	200.0000M	150.0000	0.0200L
203	ACC466	150.0000	100.0000	100.0000M	150.0000	200.0000M	200.0000	0.0200L
204	ACC503	70.0000	70.0000	100.0000M	15.0000	200.0000M	150.0000	0.0200L
205	ACC506	100.0000	70.0000	100.0000M	20.0000	200.0000M	200.0000	0.0200L
206	ACC509	300.0000	100.0000	100.0000M	70.0000	200.0000M	300.0000	0.0200L
207	ACC551	150.0000	70.0000	100.0000M	70.0000	200.0000M	200.0000	0.0200L
208	ACC598	100.0000	150.0000	100.0000M	30.0000	200.0000M	150.0000	0.0200L
209	ACC549	150.0000	150.0000	100.0000M	70.0000	200.0000M	150.0000	0.0200L
210	ACC550	150.0000	150.0000	100.0000M	20.0000	200.0000M	150.0000	0.0200L
211	ACC599	150.0000	100.0000	100.0000M	30.0000	200.0000M	200.0000	0.0200L
212	ACC600	150.0000	150.0000	100.0000M	30.0000	200.0000M	200.0000	0.0200L
213	ACC557	700.0000	100.0000	100.0000M	30.0000	200.0000M	200.0000	0.0200L
214	ACC558	1000.0000	150.0000	100.0000M	70.0000	200.0000M	200.0000	0.0200L
215	ACC559	500.0000	70.0000	100.0000M	30.0000	200.0000M	150.0000	0.0200L
216	ACC560	300.0000	150.0000	100.0000M	30.0000	200.0000M	150.0000	0.0200L
217	ACC561	300.0000	70.0000	100.0000M	30.0000	200.0000M	150.0000	0.0200L
218	ACC221	300.0000	70.0000	50.0000M	20.0000	200.0000M	200.0000	0.0200L
219	ACC220	200.0000	50.0000	50.0000M	20.0000	200.0000M	150.0000	0.0200L
220	ACC575	200.0000	70.0000	100.0000M	30.0000	200.0000M	200.0000	0.0200L
221	ACC576	150.0000	70.0000	100.0000M	50.0000	200.0000M	150.0000	0.0200L
222	AG0969	100.0000L	150.0000	50.0000M	30.0000	200.0000L	300.0000	0.0200L
223	AG0970	100.0000L	200.0000	50.0000M	200.0000	200.0000L	200.0000	0.0200L
224	ACC567	150.0000	150.0000	100.0000M	70.0000	200.0000M	150.0000	0.0200L
225	AG0971	150.0000	200.0000	50.0000M	100.0000	200.0000L	300.0000	0.0200L
226	AG0972	100.0000L	200.0000	50.0000M	50.0000	200.0000L	500.0000	0.0200L
227	AG0973	100.0000	200.0000	50.0000M	70.0000	200.0000L	150.0000	0.0200L
228	AG0974	100.0000	200.0000	50.0000M	30.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
229	AG0975	300.0000	300.0000	50.0000M	70.0000	200.0000L	150.0000	0.0200L
230	ACC216	200.0000	100.0000	50.0000M	30.0000	200.0000M	200.0000	0.0200M
231	ACC562	200.0000	150.0000	100.0000M	50.0000	200.0000M	200.0000	0.0200L
232	ACC218	200.0000	70.0000	50.0000M	20.0000	200.0000M	150.0000	0.0200M
233	ACC565	200.0000	150.0000	100.0000M	30.0000	200.0000M	300.0000	0.0200L
234	ACC564	200.0000	150.0000	100.0000M	30.0000	200.0000M	150.0000	0.0200L
235	AG0464	300.0000	200.0000	50.0000M	70.0000	200.0000L	200.0000	0.0200L
236	AG0463	700.0000	300.0000	50.0000M	70.0000	200.0000L	150.0000	0.0200L
237	AG0462	700.0000	200.0000	50.0000M	50.0000	200.0000L	300.0000	0.0200L
238	AG0466	1500.0000	300.0000	50.0000M	70.0000	200.0000M	1000.0000	0.0200L
239	AG0467	1000.0000	200.0000	50.0000M	70.0000	200.0000M	1000.0000	0.0200L
240	AG0468	700.0000	200.0000	50.0000M	50.0000	200.0000M	500.0000	0.0200L
241	AG0469	700.0000	200.0000	50.0000M	50.0000	200.0000M	300.0000	0.0200L
242	AG0461	700.0000	200.0000	50.0000M	30.0000	200.0000M	200.0000	0.0200L
243	AG0470	700.0000	200.0000	50.0000M	50.0000	200.0000M	200.0000	0.0200L
244	AG0471	700.0000	200.0000	50.0000M	50.0000	200.0000L	200.0000	0.0200L
245	AG0098	300.0000	150.0000	50.0000M	50.0000	700.0000	300.0000	0.0200L
246	ACC499	200.0000	70.0000	100.0000M	50.0000	200.0000M	150.0000	0.0200L
247	AG0472	1000.0000	200.0000	50.0000M	70.0000	200.0000L	150.0000	0.0400L
248	AG0473	700.0000	200.0000	50.0000M	30.0000	200.0000L	300.0000	0.0200L
249	AG0474	300.0000	200.0000	50.0000M	30.0000	200.0000M	700.0000	0.0200L
250	AG0401	500.0000	150.0000	50.0000M	30.0000	200.0000M	100.0000	0.0200L

TITLE

TABLE 1. ANALYSES—STREAM SEDS

NO.	SAMPLE	FE PCT	MG PCT	CA PCT	TI PCT	MN PPM	AG PPM	B PPM	BA PPM	BE PPM	BI PPM
257	AG0465	10.0000	5.0000	7.0000	1.0000G	1500.0000	0.5000L	50.0000	1500.0000	2.0000	10.0000N
252	AG0402	5.0000	2.0000	3.0000	0.5000	700.0000	0.5000L	10.0000N	1000.0000	2.0000	10.0000N
253	AG0477	10.0000	5.0000	7.0000	1.0000	1000.0000	0.5000L	70.0000	1500.0000	2.0000	10.0000N
254	AG0403	5.0000	1.5000	2.0000	0.3000	500.0000	0.5000N	20.0000L	1000.0000	1.5000	10.0000N
255	ACN423	2.0000	0.7000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	20.0000	700.0000	3.0000	10.0000N
256	ACC569	3.0000	2.0000	3.0000	0.3000	700.0000	1.0000N	20.0000	1500.0000	3.0000	10.0000N
257	ACC342	2.0000	0.7000	1.5000	0.3000	700.0000	1.0000N	15.0000	500.0000	1.5000	10.0000N
258	ACN568	2.0000	1.5000	3.0000	0.5000	700.0000	1.0000N	20.0000	1500.0000	3.0000	10.0000N
259	ACN426	5.0000	1.5000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	15.0000	700.0000	1.5000	10.0000N
260	ACN429	3.0000	2.0000	2.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	50.0000	1000.0000	3.0000	10.0000N
261	ACN428	7.0000	1.5000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	30.0000	500.0000	1.5000	10.0000N
262	ACN431	2.0000	0.7000	0.7000	0.3000	500.0000	0.5000N	20.0000	300.0000	1.0000	10.0000N
263	ACN432	3.0000	1.0000	1.5000	0.3000	500.0000	0.5000N	20.0000	700.0000	3.0000	10.0000N
264	ACC203	3.0000	1.5000	3.0000	0.3000	1500.0000	1.0000N	70.0000	1500.0000	2.0000	10.0000N
265	ACC346	3.0000	0.7000	0.7000	0.5000	300.0000	0.5000N	20.0000	1500.0000	1.0000	10.0000N
266	ACC566	3.0000	1.5000	3.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	10.0000	700.0000	3.0000	10.0000N
267	ACN319	1.5000	0.7000	1.5000	0.3000	500.0000	0.5000N	10.0000	700.0000	2.0000	10.0000N
268	ACC570	3.0000	1.5000	3.0000	0.3000	700.0000	1.0000N	30.0000	1500.0000	3.0000	10.0000N
269	ACC540	3.0000	7.0000	7.0000	0.7000	1500.0000	1.0000N	70.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N
270	ACC541	5.0000	7.0000	7.0000	0.7000	2000.0000	1.0000N	100.0000	500.0000	1.0000N	10.0000N
271	ACC542	3.0000	3.0000	3.0000	0.7000	700.0000	1.0000N	30.0000	700.0000	3.0000	10.0000N
272	ACC571	3.0000	1.5000	2.0000	0.3000	700.0000	1.0000N	30.0000	1500.0000	3.0000	10.0000N
273	ACC543	3.0000	3.0000	3.0000	0.3000	1000.0000	1.0000N	30.0000	700.0000	3.0000	10.0000N
274	AG0976	1.5000	1.5000	2.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	10.0000L	700.0000	3.0000	10.0000N
275	AG0977	7.0000	2.0000	3.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	15.0000	1000.0000	3.0000	10.0000N
276	ACC500	2.0000	0.7000	1.0000	0.3000	1000.0000	1.0000N	30.0000	700.0000	5.0000	10.0000N
277	AG0978	7.0000	1.5000	2.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	15.0000	700.0000	3.0000	10.0000N
278	AG0979	5.0000	1.5000	2.0000	0.7000	700.0000	0.5000N	20.0000	700.0000	5.0000	10.0000N
279	AG0980	5.0000	1.5000	2.0000	0.5000	700.0000	1.0000N	10.0000L	700.0000	3.0000	10.0000N
280	ACC573	1.5000	1.5000	2.0000	0.3000	700.0000	1.0000N	20.0000	700.0000	3.0000	10.0000N
281	ACC574	1.5000	1.0000	2.0000	0.3000	700.0000	1.0000N	20.0000	1500.0000	2.0000	10.0000N
282	ACC572	3.0000	2.0000	3.0000	0.3000	700.0000	1.0000N	20.0000	1500.0000	1.0000	10.0000N
283	AG0452	15.0000	5.0000	7.0000	1.0000G	1500.0000	0.5000N	10.0000	2000.0000	1.0000L	10.0000N
284	ACC535	3.0000	1.5000	3.0000	0.3000	1000.0000	1.0000N	30.0000	1500.0000	1.0000	10.0000N
285	AG0459	3.0000	1.5000	2.0000	0.3000	300.0000	0.5000N	15.0000	1500.0000	1.0000L	10.0000N
286	AGN458	3.0000	1.5000	1.5000	0.5000	300.0000	0.5000N	30.0000	1500.0000	1.0000	10.0000N
287	AG0457	3.0000	1.5000	1.5000	0.5000	300.0000	0.5000N	30.0000	1000.0000	1.0000	10.0000N
288	AG0455	3.0000	0.7000	1.5000	0.3000	300.0000	0.5000N	30.0000	700.0000	1.0000L	10.0000N
289	AG0454	3.0000	1.5000	2.0000	0.3000	300.0000	0.5000N	15.0000	1500.0000	1.0000	10.0000N
290	AG0456	3.0000	0.7000	1.5000	1.5000	300.0000	0.5000N	30.0000	700.0000	1.0000	10.0000N
291	AG0453	3.0000	0.7000	1.5000	0.2000	300.0000	0.5000N	30.0000	700.0000	1.0000	10.0000N
292	ACC326	3.0000	1.0000	1.0000	0.2000	300.0000	0.5000N	20.0000	300.0000	5.0000	10.0000N
293	ACF698	2.0000	0.7000	0.7000	0.5000	500.0000	0.5000N	30.0000	300.0000	2.0000	10.0000N
294	ACC536	3.0000	3.0000	3.0000	0.3000	700.0000	1.0000N	30.0000	1500.0000	2.0000	10.0000N
295	ACC328	5.0000	0.7000	0.7000	0.3000	300.0000	0.5000L	20.0000	500.0000	5.0000	10.0000N
296	ACN321	2.0000	C.1000	1.5000	0.2000	300.0000	0.5000N	30.0000	300.0000	7.0000	10.0000N
297	ACC324	3.0000	1.5000	2.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	50.0000	300.0000	1.0000	10.0000N
298	ACC539	3.0000	1.5000	2.0000	0.5000	1000.0000	1.0000N	50.0000	700.0000	7.0000	10.0000N
299	ACC538	3.0000	1.5000	1.0000	0.3000	700.0000	1.0000N	30.0000	700.0000	7.0000	10.0000N
300	ACC325	3.0000	0.7000	5.0000	0.3000	200.0000	0.5000L	100.0000	500.0000	1.0000	10.0000N

TITLE
TABLE 1. ANALYSES--STREAM SEDS

MAP NO.	SAMPLE	CO PPM	CR PPM	CU PPM	LA PPM	MO PPM	NB PPM	NI PPM	PB PPM	SC PPM	SN PPM
257	AGD465	30.0000	150.0000	15.0000	100.0000	5.0000L	30.0000	50.0000	150.0000	30.0000	10.0000L
258	AGD466	15.0000	150.0000	7.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	20.0000	70.0000	15.0000	10.0000N
259	AGD467	15.0000	150.0000	20.0000	150.0000L	5.0000L	15.0000	30.0000	150.0000	30.0000	10.0000N
260	AGD468	10.0000	70.0000	15.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	30.0000	70.0000	30.0000	10.0000L
261	ACN423	10.0000	70.0000	20.0000	100.0000	5.0000N	10.0000L	20.0000	70.0000	15.0000	10.0000N
262	ACC569	15.0000	50.0000	10.0000	150.0000	5.0000N	15.0000	20.0000	30.0000	0.0 B	10.0000N
263	ACC342	15.0000	50.0000	5.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	10.0000	50.0000	7.0000	10.0000N
264	ACC568	10.0000	70.0000	7.0000	50.0000	3.0000N	10.0000	20.0000	50.0000	0.0 B	10.0000N
265	ACN426	15.0000	70.0000	30.0000	70.0000	5.0000N	10.0000	30.0000	70.0000	15.0000	10.0000N
266	ACN429	15.0000	100.0000	30.0000	100.0000	5.0000N	10.0000	30.0000	50.0000	15.0000	10.0000N
267	ACN431	10.0000	70.0000	15.0000	500.0000	5.0000N	10.0000L	30.0000	20.0000	15.0000	10.0000N
268	ACN432	5.0000	70.0000	7.0000	70.0000	5.0000N	10.0000L	10.0000	15.0000	7.0000	10.0000N
269	ACN433	15.0000	70.0000	20.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	30.0000	70.0000	10.0000	10.0000N
270	ACC203	15.0000	70.0000	15.0000	150.0000	3.0000N	15.0000	30.0000	30.0000	0.0 B	10.0000N
271	ACC346	15.0000	100.0000	20.0000	50.0000	5.0000N	10.0000	30.0000	15.0000	10.0000	10.0000N
272	ACC566	15.0000	70.0000	7.0000	70.0000	3.0000N	20.0000	20.0000	30.0000	0.0 B	10.0000N
273	ACN319	7.0000	30.0000	5.0000	30.0000	3.0000N	15.0000	5.0000L	20.0000	10.0000	10.0000N
274	ACC570	15.0000	70.0000	10.0000	50.0000	3.0000N	10.0000	20.0000	30.0000	0.0 B	10.0000N
275	ACC540	30.0000	70.0000	70.0000	30.0000N	3.0000N	10.0000	70.0000	10.0000	0.0 B	10.0000N
276	ACC541	30.0000	1500.0000	70.0000	30.0000N	3.0000N	10.0000	150.0000	10.0000	0.0 B	10.0000N
277	ACC542	30.0000	1500.0000	50.0000	30.0000N	3.0000N	10.0000	70.0000	15.0000	0.0 B	10.0000N
278	ACC571	20.0000	100.0000	30.0000	70.0000	3.0000N	15.0000	30.0000	30.0000	0.0 B	10.0000N
279	ACC543	20.0000	300.0000	30.0000	30.0000	3.0000N	15.0000	70.0000	150.0000	15.0000	10.0000
280	AGD976	15.0000	70.0000	30.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	30.0000	100.0000	20.0000	10.0000
281	AGD977	15.0000	100.0000	15.0000	30.0000	7.0000	15.0000	50.0000	30.0000	0.0 B	10.0000L
282	ACC500	15.0000	70.0000	10.0000	50.0000	5.0000L	20.0000	15.0000	30.0000	0.0 B	10.0000L
283	AGD978	10.0000	30.0000	15.0000	30.0000	5.0000N	15.0000	20.0000	70.0000	15.0000	10.0000L
284	AGD979	10.0000	70.0000	50.0000	30.0000	5.0000	15.0000	20.0000	100.0000	15.0000	10.0000N
285	AGD980	10.0000	50.0000	20.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	15.0000	100.0000	0.0 B	10.0000N
286	ACC573	10.0000	150.0000	15.0000	70.0000	3.0000N	10.0000	30.0000	20.0000	0.0 B	10.0000N
287	ACC574	15.0000	70.0000	20.0000	50.0000	3.0000N	10.0000	30.0000	20.0000	0.0 B	10.0000N
288	ACC572	15.0000	150.0000	30.0000	30.0000	3.0000N	10.0000	30.0000	15.0000	0.0 B	10.0000N
289	AGD452	20.0000	200.0000	50.0000	20.0000	5.0000N	15.0000	70.0000	30.0000	20.0000	10.0000N
290	ACC535	15.0000	150.0000	20.0000	70.0000	3.0000N	10.0000	30.0000	15.0000	0.0 B	10.0000N
291	AGD459	10.0000	70.0000	15.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	30.0000	30.0000	15.0000	10.0000N
292	AGD458	15.0000	100.0000	20.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	30.0000	15.0000	20.0000	10.0000N
293	AGD457	15.0000	100.0000	15.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	30.0000	20.0000	20.0000	10.0000N
294	AGD455	5.0000	70.0000	15.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	20.0000	15.0000	15.0000	10.0000N
295	AGD454	10.0000	70.0000	15.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	20.0000	20.0000	15.0000	10.0000N
296	AGD456	10.0000	70.0000	15.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	20.0000	20.0000	15.0000	10.0000N
297	AGD453	5.0000	30.0000	5.0000L	30.0000	5.0000N	10.0000L	10.0000	30.0000	7.0000	10.0000L
298	ACC326	10.0000	70.0000	5.0000L	50.0000	5.0000N	10.0000L	10.0000	30.0000	7.0000	10.0000N
299	ACC698	15.0000	100.0000	10.0000	70.0000	5.0000N	20.0000	20.0000	20.0000	0.0 B	10.0000N
300	ACC536	15.0000	300.0000	30.0000	50.0000	3.0000N	10.0000	50.0000	30.0000	7.0000	10.0000N
301	ACC328	7.0000	20.0000	5.0000L	70.0000	5.0000N	10.0000L	7.0000	50.0000	7.0000	10.0000N
302	ACN321	15.0000	100.0000	5.0000L	70.0000	5.0000N	10.0000L	10.0000	50.0000	7.0000	10.0000N
303	ACC324	15.0000	70.0000	5.0000L	70.0000	5.0000N	10.0000L	20.0000	10.0000	15.0000	10.0000N
304	ACC539	15.0000	100.0000	10.0000	150.0000	3.0000N	20.0000	30.0000	30.0000	0.0 B	10.0000N
305	ACC538	15.0000	100.0000	15.0000	150.0000	3.0000N	20.0000	30.0000	30.0000	0.0 B	10.0000N
306	ACC325	15.0000	70.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	15.0000	30.0000	10.0000	10.0000N

TITLE

TABLE 1. ANALYSES--STREAM SEDS

ANALYST	SAMPLE	SR PPM	V PPM	W PPM	Y PPM	ZN PPM	ZR PPM	AU PPM
251	AG0465	700.0000	200.0000	50.0000N	100.0000	200.0000L	200.0000	0.0200L
252	AG0465	500.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	70.0000	0.0200L
253	AG0477	700.0000	200.0000	50.0000N	100.0000	200.0000L	300.0000	0.0
254	AG0403	500.0000	150.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	70.0000	0.0200L
255	ACN423	500.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000	0.0200N
256	ACC569	1000.0000	150.0000	100.0000N	70.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
257	ACC342	500.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000	0.0200N
258	ACC568	700.0000	150.0000	100.0000N	150.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
259	ACN426	700.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
260	ACN429	1500.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	500.0000	0.0200L
261	ACN428	700.0000	70.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200N
262	ACN431	100.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
263	ACN432	700.0000	70.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
264	ACC203	700.0000	150.0000	100.0000N	70.0000	200.0000N	30.0000	0.0200L
265	ACC346	100.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000	0.0200N
266	ACC566	1000.0000	100.0000	100.0000N	70.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
267	ACN319	500.0000	50.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	700.0000	0.0200L
268	ACC570	700.0000	70.0000	100.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
269	ACC540	300.0000	200.0000	100.0000N	30.0000	200.0000N	100.0000	0.0200L
270	ACC541	300.0000	200.0000	100.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
271	ACC542	200.0000	150.0000	100.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
272	ACC571	300.0000	150.0000	100.0000N	50.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
273	ACC543	500.0000	150.0000	100.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
274	AG0976	700.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	150.0000	0.0200L
275	AG0977	700.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
276	ACC500	300.0000	70.0000	100.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
277	AG0978	500.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
278	AG0979	700.0000	150.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
279	AG0980	700.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
280	ACC573	300.0000	100.0000	100.0000N	70.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
281	ACC574	200.0000	70.0000	100.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
282	ACC572	500.0000	100.0000	100.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
283	AG0452	700.0000	300.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
284	ACC535	1000.0000	150.0000	100.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
285	AG0459	700.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
286	AG0458	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
287	AG0457	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
288	AG0455	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
289	AG0454	700.0000	100.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	150.0000	0.0200L
290	AG0456	200.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000	0.1000
291	AG0453	300.0000	70.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
292	ACC326	100.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000	0.0200N
293	ACF698	100.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000	0.0200N
294	ACC536	700.0000	150.0000	100.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
295	ACC328	100.0000	50.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000	0.0400
296	ACN321	200.0000	70.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0
297	ACC324	300.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000	0.0800
298	ACC539	300.0000	100.0000	100.0000N	70.0000	200.0000N	500.0000	0.0200L
299	ACC538	300.0000	150.0000	100.0000N	100.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
300	ACC325	100.0000N	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000	0.0600

TITLE
TABLE 1. ANALYSES--STREAM SEDS

NO.	SAMPLE	FE PCT	MG PCT	CA PCT	TI PCT	MN PPM	AG PPM	B PPM	BA PPM	BE PPM	BI PPM
301	AG0430	15.0000	3.0000	1.5000	1.0000	700.0000	0.5000L	150.0000	1500.0000	1.5000	10.0000
302	ACC537	3.0000	1.5000	0.7000	0.3000	700.0000	1.0000N	70.0000	1000.0000	2.0000	10.0000
303	ACC211	2.0000	0.7000	1.0000	0.3000	500.0000	0.5000N	15.0000	500.0000	1.5000	10.0000
304	ACC212	3.0000	1.0000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	20.0000	700.0000	1.5000	10.0000
305	ACC315	3.0000	0.7000	0.5000	0.5000	500.0000	0.5000N	50.0000	700.0000	1.0000	10.0000
306	ACC335	2.0000	1.5000	0.5000	0.2000	700.0000	0.5000N	30.0000	300.0000	1.0000L	10.0000
307	AG0431	20.0000	3.0000	0.1500	1.0000	1500.0000	0.5000L	150.0000	1500.0000	1.0000	10.0000
308	AG0433	3.0000	0.5000	0.2000	0.3000	300.0000	0.5000L	70.0000	500.0000	7.0000	10.0000
309	ACC331	5.0000	1.5000	0.1000	0.3000	500.0000	0.5000N	50.0000	500.0000	1.0000L	10.0000
310	ACC327	5.0000	1.0000	0.5000	0.3000	300.0000	0.5000N	50.0000	500.0000	1.0000	10.0000
311	ACC317	3.0000	1.5000	1.0000	0.3000	300.0000	0.5000N	50.0000	700.0000	1.0000L	10.0000
312	ACC332	2.0000	0.7000	0.2000	0.2000	200.0000	0.5000L	100.0000	300.0000	1.0000	10.0000
313	AG0432	15.0000	5.0000	2.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000	700.0000	1.0000L	10.0000
314	ACN330	1.5000	0.7000	0.2000	0.3000	300.0000	0.5000N	15.0000	300.0000	1.0000L	10.0000
315	ACC337	3.0000	1.0000	0.3000	0.5000	500.0000	0.5000N	50.0000	500.0000	1.0000	10.0000
316	ACC327	3.0000	0.7000	0.5000	0.5000	300.0000	0.5000N	50.0000	300.0000	1.0000	10.0000
317	AG0433	15.0000	3.0000	1.5000	1.0000	2000.0000	0.5000L	150.0000	1000.0000	1.5000	10.0000
318	ACC323	3.0000	1.5000	0.7000	0.5000	500.0000	0.5000N	100.0000	700.0000	1.5000	10.0000
319	ACC349	3.0000	1.0000	0.5000	0.5000	300.0000	0.5000N	30.0000	500.0000	1.0000L	10.0000
320	ACC348	3.0000	1.0000	1.0000	0.5000	300.0000	0.5000N	50.0000	700.0000	1.0000	10.0000
321	ACN321	2.0000	1.0000	1.5000	0.2000	300.0000	0.5000N	30.0000	500.0000	7.0000	10.0000
322	AG0443	15.0000	5.0000	1.5000	1.0000G	2000.0000	0.5000N	150.0000	1500.0000	1.0000	10.0000
323	ACC305	2.0000	0.7000	1.0000	0.3000	300.0000	0.5000N	50.0000	500.0000	2.0000	10.0000
324	AG0444	7.0000	1.5000	2.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000	300.0000	3.0000	10.0000
325	AG0451	20.0000	3.0000	1.5000	1.0000G	1500.0000	0.5000L	500.0000	1500.0000	1.0000L	10.0000
326	AG0450	10.0000	1.5000	2.0000	1.0000G	1500.0000	0.5000L	100.0000	700.0000	10.0000	10.0000
327	AG0449	20.0000	3.0000	3.0000	1.0000G	2000.0000	0.5000N	150.0000	1500.0000	5.0000	10.0000
328	AG0448	15.0000	2.0000	2.0000	1.0000G	2000.0000	0.5000N	70.0000	700.0000	7.0000	10.0000
329	ACN337	1.5000	0.5000	0.5000	0.3000	300.0000	0.5000N	30.0000	300.0000	10.0000	10.0000
330	AG0447	15.0000	1.5000	2.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	300.0000	700.0000	7.0000	10.0000
331	AG0446	15.0000	3.0000	2.0000	1.0000G	1500.0000	0.5000N	200.0000	700.0000	7.0000	10.0000
332	AG0445	15.0000	3.0000	1.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	30.0000	700.0000	2.0000	10.0000
333	ACC339	1.5000	0.5000	0.2000	0.3000	500.0000	0.5000N	20.0000	500.0000	1.0000	10.0000
334	ACC316	2.0000	0.7000	0.5000	0.3000	300.0000	0.5000N	50.0000	300.0000	5.0000	10.0000
335	ACC340	3.0000	1.0000	0.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	30.0000	500.0000	5.0000	10.0000
336	ACN414	5.0000	1.5000	0.5000	0.3000	500.0000	0.5000N	50.0000	700.0000	1.0000L	10.0000
337	ACN416	5.0000	1.5000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000N	70.0000	700.0000	1.0000	10.0000
338	ACN417	7.0000	1.5000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000N	70.0000	500.0000	1.0000L	10.0000
339	ACC306	3.0000	0.7000	0.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	30.0000	500.0000	2.0000	10.0000
340	ACN421	5.0000	1.0000	0.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	50.0000	500.0000	1.5000	10.0000
341	ACC304	3.0000	1.0000	0.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	70.0000	700.0000	2.0000	10.0000
342	AG0988	7.0000	2.0000	1.5000	1.0000	1000.0000	0.5000N	100.0000	700.0000	2.0000	10.0000
343	ACC322	2.0000	1.0000	0.7000	0.5000	500.0000	0.5000N	100.0000	700.0000	7.0000	10.0000
344	AG0987	7.0000	1.5000	2.0000	1.0000	700.0000	0.5000N	100.0000	700.0000	15.0000	50.0000
345	AG0986	7.0000	2.0000	1.5000	1.0000	1500.0000	0.5000N	70.0000	700.0000	2.0000	10.0000
346	AG0985	10.0000	2.0000	1.5000	1.0000G	1000.0000	0.5000N	300.0000	700.0000	3.0000	10.0000
347	AG0984	7.0000	2.0000	1.5000	1.0000G	1500.0000	0.5000N	200.0000	700.0000	3.0000	10.0000
348	AG0983	10.0000	2.0000	1.5000	1.0000	2000.0000	0.5000N	150.0000	1000.0000	3.0000	10.0000
349	AG0982	10.0000	2.0000	1.5000	1.0000	1500.0000	0.5000N	150.0000	1500.0000	3.0000	10.0000
350	AG0981	7.0000	2.0000	1.5000	1.0000	1000.0000	0.5000N	100.0000	700.0000	2.0000	10.0000

TITLE
TABLE 1. ANALYSES--STREAM SEDS

AMP	SAMPLE	CU PPM	GR PPM	CU PPM	LA PPM	HO PPM	NB PPM	NI PPM	PB PPM	SC PPM	SN PPM
340	AGD430	70.0000	100.0000	70.0000	30.0000	5.0000N	15.0000	150.0000	30.0000	30.0000	10.0000N
341	ACC537	15.0000	150.0000	30.0000	70.0000	3.0000N	15.0000	30.0000	20.0000	0.0	10.0000N
342	ACC211	15.0000	150.0000	30.0000	50.0000	5.0000N	10.0000L	30.0000	30.0000	15.0000	10.0000N
343	ACC212	15.0000	200.0000	30.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	30.0000	20.0000	15.0000	10.0000N
345	ACC315	10.0000	70.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	70.0000	10.0000	15.0000	10.0000N
346	ACC335	15.0000	150.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	70.0000	10.0000	15.0000	10.0000N
347	AGD431	70.0000	200.0000	70.0000	20.0000	5.0000N	15.0000	100.0000	30.0000	30.0000	10.0000N
348	ACC333	15.0000	50.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	15.0000	20.0000	10.0000	15.0000
349	ACC331	20.0000	70.0000	30.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	30.0000	15.0000	10.0000	10.0000N
350	ACN327	15.0000	70.0000	5.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	50.0000	15.0000	10.0000	10.0000N
351	ACC317	15.0000	100.0000	5.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	50.0000	20.0000	10.0000	10.0000N
352	ACC332	7.0000	50.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	10.0000	15.0000	7.0000	10.0000N
353	AGD432	20.0000	150.0000	70.0000	20.0000	5.0000N	15.0000	70.0000	10.0000	30.0000	10.0000N
354	ACN330	15.0000	50.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	30.0000	10.0000	10.0000	10.0000N
355	ACC337	15.0000	100.0000	10.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	20.0000	30.0000	15.0000	10.0000N
356	ACC327	10.0000	50.0000	5.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	10.0000	20.0000	15.0000	10.0000N
357	AGD433	70.0000	150.0000	70.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	100.0000	20.0000	30.0000	10.0000N
358	ACC323	10.0000	100.0000	5.0000	50.0000	5.0000N	10.0000L	20.0000	20.0000	15.0000	10.0000N
359	ACC349	10.0000	70.0000	5.0000L	20.0000	5.0000N	10.0000L	20.0000	20.0000	15.0000	10.0000N
360	ACC348	10.0000	70.0000	5.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	20.0000	15.0000	15.0000	10.0000N
361	ACN321	15.0000	100.0000	5.0000L	70.0000	5.0000N	10.0000L	10.0000	50.0000	7.0000	10.0000N
362	AGD443	50.0000	300.0000	20.0000	20.0000	5.0000N	20.0000	150.0000	20.0000	30.0000	10.0000N
363	ACC305	10.0000	70.0000	5.0000L	50.0000	5.0000N	10.0000	20.0000	20.0000	10.0000	10.0000N
364	AGD446	5.0000L	50.0000	50.0000	20.0000	5.0000N	15.0000	30.0000	150.0000	7.0000	15.0000
365	AGD451	30.0000	300.0000	70.0000	20.0000	5.0000N	15.0000	100.0000	20.0000	30.0000	10.0000N
366	AGD450	15.0000	150.0000	50.0000	20.0000	5.0000N	20.0000	50.0000	150.0000	15.0000	10.0000L
367	AGD449	30.0000	200.0000	100.0000	100.0000	5.0000N	15.0000	100.0000	70.0000	30.0000	10.0000N
368	AGD448	15.0000	150.0000	50.0000	300.0000	5.0000N	20.0000	10.0000	20.0000	20.0000	10.0000N
369	ACN337	7.0000	50.0000	5.0000L	70.0000	5.0000N	10.0000	70.0000	30.0000	10.0000	10.0000N
370	AGD447	15.0000	100.0000	70.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	70.0000	150.0000	15.0000	10.0000L
371	AGD446	20.0000	150.0000	70.0000	50.0000	5.0000N	20.0000	70.0000	100.0000	30.0000	10.0000N
372	AGD445	10.0000	100.0000	70.0000	20.0000	5.0000N	20.0000	70.0000	100.0000	15.0000	10.0000L
373	ACC339	7.0000	70.0000	30.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	30.0000	20.0000	10.0000	10.0000N
374	ACC316	10.0000	50.0000	5.0000L	100.0000	5.0000N	15.0000	20.0000	20.0000	10.0000	10.0000N
375	ACC340	15.0000	70.0000	20.0000	50.0000	5.0000N	20.0000	70.0000	30.0000	7.0000	10.0000N
376	ACN414	15.0000	150.0000	30.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	30.0000	20.0000	15.0000	10.0000N
377	ACN416	15.0000	150.0000	50.0000	50.0000	5.0000N	10.0000	30.0000	20.0000	15.0000	10.0000N
378	ACN417	15.0000	100.0000	30.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	30.0000	15.0000	15.0000	10.0000N
379	ACC306	10.0000	70.0000	30.0000	50.0000	5.0000N	10.0000	30.0000	30.0000	10.0000	10.0000N
380	ACN421	15.0000	100.0000	30.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	30.0000	30.0000	15.0000	10.0000N
381	ACC304	15.0000	70.0000	5.0000	70.0000	5.0000N	10.0000	50.0000	15.0000	20.0000	10.0000N
382	AGD988	20.0000	150.0000	50.0000	30.0000	5.0000N	15.0000	70.0000	20.0000	20.0000	10.0000N
383	ACC322	20.0000	70.0000	5.0000	100.0000	5.0000N	10.0000L	15.0000	30.0000	15.0000	10.0000N
384	AGD987	15.0000	150.0000	20.0000	70.0000	5.0000N	15.0000	70.0000	15.0000	20.0000	10.0000N
385	AGD986	20.0000	150.0000	30.0000	30.0000	5.0000N	15.0000	70.0000	20.0000	30.0000	10.0000N
386	AGD985	30.0000	150.0000	70.0000	200.0000	5.0000N	10.0000	70.0000	20.0000	30.0000	10.0000N
387	AGD984	10.0000	150.0000	20.0000	150.0000	5.0000N	10.0000	70.0000	30.0000	30.0000	10.0000L
388	AGD983	30.0000	150.0000	70.0000	300.0000	5.0000N	15.0000	70.0000	50.0000	30.0000	10.0000N
389	AGD982	20.0000	150.0000	50.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	70.0000	30.0000	30.0000	10.0000N
390	AGD981	20.0000	150.0000	30.0000	150.0000	5.0000N	15.0000	70.0000	30.0000	30.0000	10.0000N

TITLE

TABLE 1. ANALYSES--STREAM SEDS

SAMPLE	SK PPM	V PPM	W PPM	Y PPM	ZN PPM	ZR PPM	AU PPM
301 AG0430	100.0000	300.0000	50.0000N	100.0000	200.0000L	500.0000	0.0200L
302 ACC537	200.0000	100.0000	100.0000N	50.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
303 ACC211	200.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
304 ACC212	500.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000	0.0200M
305 ACC315	100.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000	0.0600
306 ACC335	100.0000L	70.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	100.0000	0.0400
307 AG0431	100.0000L	300.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	300.0000	0.0200L
308 ACC333	100.0000N	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000	0.0200N
309 ACC331	50.0000	70.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	150.0000	0.0200L
310 ACN327	100.0000N	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000	0.0600
311 ACC317	100.0000N	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000	0.0600
312 ACC332	100.0000N	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000	0.0200N
313 AG0432	100.0000L	500.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	200.0000	0.0200L
314 ACN330	50.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000	0.0200L
315 ACC337	50.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000	0.0600
316 ACC327	100.0000L	100.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	150.0000	0.0600
317 AG0433	100.0000L	300.0000	50.0000N	50.0000	200.0000L	300.0000	0.0200L
318 ACC323	200.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000	0.0400
319 ACC349	100.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000	0.1000
320 ACC348	100.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000	0.1000
321 ACN321	200.0000	70.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0600
322 AG0443	100.0000	500.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	700.0000	0.0200L
323 ACC305	100.0000	100.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	150.0000	0.2000
324 AG0444	100.0000L	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
325 AG0451	100.0000L	500.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	700.0000	0.0200L
326 AG0450	100.0000L	200.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	1000.0000G	0.0200L
327 AG0449	100.0000L	300.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	1000.0000G	0.0200L
328 AG0448	100.0000L	200.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	1000.0000G	0.0200L
329 ACN337	100.0000L	70.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000	0.2000
330 AG0447	100.0000L	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
331 AG0446	100.0000L	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	700.0000	0.0200L
332 AG0445	100.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
333 ACC339	50.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
334 ACC316	100.0000L	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	100.0000	0.0600
335 ACC340	50.0000L	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000	0.0200N
336 ACN414	150.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	100.0000	0.0200L
337 ACN416	150.0000	100.0000	50.0000N	100.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
338 ACN417	100.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
339 ACC306	70.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
340 ACN421	150.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000	0.0600
341 ACC304	100.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000	0.0600
342 AG0988	100.0000L	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	150.0000	0.0200L
343 ACC322	100.0000L	100.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	200.0000	0.0600
344 AG0987	100.0000L	200.0000	50.0000N	150.0000	200.0000L	500.0000	0.0200L
345 AG0986	100.0000L	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	200.0000	0.0200L
346 AG0985	100.0000L	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
347 AG0984	100.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	300.0000	0.0200L
348 AG0983	100.0000	200.0000	50.0000N	70.0000	200.0000L	1000.0000	0.0200L
349 AG0982	100.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	300.0000	0.0200L
350 AG0981	100.0000L	200.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	700.0000	0.0200L

TITLE
TABLE 1. ANALYSES--STREAM SEDS

MAP AC	SAMPLE	FE PCT	MG PCT	CA PCT	TI PCT	MN PPM	AG PPM	B PPM	BA PPM	BE PPM	BI PPM
507	ACC314	2.0000	1.0000	0.5000	0.5000	500.0000	0.5000N	50.0000	500.0000	2.0000	10.0000L
507	ACC309	2.0000	0.7000	0.3000	0.5000	300.0000	0.5000N	150.0000	500.0000	1.5000	10.0000L
507	AG0436	10.0000	1.5000	0.7000	1.0000	500.0000	0.5000L	1000.0000	1500.0000	1.5000	10.0000N
507	ACC319	1.0000	0.2000	0.3000	0.2000	200.0000	0.5000N	30.0000	300.0000	7.0000	10.0000N
507	AG0435	5.0000	1.5000	1.5000	0.5000	500.0000	0.5000N	70.0000	300.0000	5.0000	10.0000N
507	AG0441	10.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1500.0000	0.5000L	70.0000	700.0000	20.0000	10.0000N
507	ACN348	1.5000	0.2000	0.2000	0.2000	150.0000	0.5000N	50.0000	200.0000	3.0000	10.0000N
507	AG0440	7.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	70.0000	300.0000	3.0000	10.0000N
507	AG0439	7.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1500.0000	0.5000N	150.0000	300.0000	7.0000	10.0000N
507	ACC320	2.0000	0.7000	0.5000	0.3000	500.0000	0.5000N	100.0000	300.0000	7.0000	10.0000L
507	ACC334	2.0000	0.7000	0.5000	0.5000	300.0000	0.5000N	20.0000	300.0000	5.0000	10.0000N
507	AG0438	15.0000	3.0000	2.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	70.0000	1000.0000	5.0000	10.0000N
507	ACC313	3.0000	1.0000	0.5000	0.3000	500.0000	0.5000N	50.0000	500.0000	5.0000	10.0000N
507	AG0437	1.5000	1.5000	2.0000	0.7000	700.0000	0.5000N	15.0000	1000.0000	10.0000	10.0000N
507	ACC310	2.0000	0.7000	0.3000	0.3000	300.0000	0.5000N	50.0000	300.0000	1.5000	10.0000N
507	AG0436	7.0000	2.0000	3.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	150.0000	1000.0000	3.0000	10.0000N
507	ACC350	0.7000	0.1000	0.3000	0.1000	100.0000	0.5000N	200.0000	200.0000	3.0000	10.0000N
507	ACC341	3.0000	1.5000	1.5000	0.5000	500.0000	0.5000N	20.0000	500.0000	1.0000L	10.0000N
507	ACC343	2.0000	2.0000	0.2000	0.3000	200.0000	0.5000N	30.0000	300.0000	1.0000	10.0000N
507	ACC346	3.0000	2.0000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	50.0000	700.0000	1.5000	10.0000N
507	ACC396	3.0000	1.5000	2.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	15.0000	300.0000	1.0000L	10.0000N
507	ACF686	2.0000	0.7000	0.7000	0.5000	300.0000	0.5000N	50.0000	700.0000	1.0000	10.0000N
507	ACN269	1.5000	2.0000	0.5000	0.3000	300.0000	0.5000N	50.0000	300.0000	1.0000L	10.0000N
507	ACN270	3.0000	2.0000	1.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	20.0000	700.0000	1.0000N	10.0000N
507	ACC350	2.0000	10.0000	0.1000	0.0070	300.0000	0.5000N	10.0000N	10.0000N	1.0000L	10.0000N
507	ACN272	2.0000	10.0000	0.1500	0.0070	500.0000	0.5000N	10.0000L	10.0000N	1.0000L	10.0000N
507	ACN273	2.0000	5.0000	0.1000	0.0700	500.0000	0.5000N	20.0000	70.0000	1.0000L	10.0000N
507	ACN274	1.5000	7.0000	0.0500	0.0020	300.0000	0.5000N	10.0000L	10.0000N	1.0000L	10.0000N
507	ACN275	1.5000	7.0000	0.0500	0.0020L	500.0000	0.5000N	10.0000N	10.0000N	1.0000L	10.0000N
507	ACN276	1.0000	5.0000	0.0700	0.0100	300.0000	0.5000N	10.0000L	10.0000N	1.0000L	10.0000N
507	ACN277	5.0000	10.0000	0.3000	0.0100	700.0000	0.5000N	10.0000N	20.0000	1.0000L	10.0000N
507	ACN278	3.0000	7.0000	0.0700	0.0200	700.0000	0.5000N	10.0000L	20.0000	1.0000N	10.0000N

TITLE
TABLE 1. ANALYSES--STREAM SEDS

SAMPLE	CG PPM	CR PPM	CU PPM	LA PPM	MO PPM	NB PPM	NI PPM	PB PPM	SC PPM	SN PPM
357 ACC314	15.0000	70.0000	5.0000L	50.0000	5.0000N	10.0000	30.0000	20.0000	15.0000	10.0000N
352 ACC309	10.0000	70.0000	5.0000L	20.0000	5.0000N	10.0000	20.0000	15.0000	15.0000	10.0000N
353 AGO434	15.0000	150.0000	70.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	100.0000	30.0000	20.0000	10.0000N
354 AGO419	5.0000	30.0000	5.0000L	70.0000	5.0000N	10.0000	5.0000	20.0000	7.0000	10.0000N
355 AGO435	5.0000L	70.0000	70.0000	20.0000L	5.0000N	20.0000	20.0000	150.0000	7.0000	15.0000
356 AGO441	15.0000	100.0000	70.0000	30.0000	5.0000N	20.0000	50.0000	300.0000	15.0000	70.0000
357 ACN348	5.0000L	30.0000	20.0000	70.0000	5.0000N	15.0000	10.0000	200.0000	5.0000	150.0000
358 AGO440	5.0000L	30.0000	70.0000	100.0000	5.0000N	15.0000	10.0000	300.0000	5.0000L	300.0000
359 AGO439	10.0000	30.0000	50.0000	70.0000	5.0000N	20.0000	20.0000	7.0000	7.0000	10.0000
360 ACC320	7.0000	50.0000	5.0000L	70.0000	5.0000N	10.0000	7.0000	20.0000	10.0000	10.0000N
361 AGO438	15.0000	150.0000	70.0000	50.0000	5.0000N	15.0000	70.0000	70.0000	20.0000	10.0000
362 ACC313	10.0000	70.0000	5.0000L	150.0000	5.0000N	10.0000	10.0000	30.0000	10.0000	10.0000L
363 AGO437	5.0000L	30.0000	50.0000	100.0000	5.0000N	20.0000	30.0000	70.0000	10.0000	10.0000
364 ACC310	10.0000	70.0000	5.0000L	70.0000	5.0000N	10.0000	10.0000	20.0000	7.0000	10.0000N
365 AGO436	10.0000	70.0000	70.0000	30.0000	5.0000N	20.0000	70.0000	30.0000	15.0000	70.0000
366 ACC350	5.0000N	20.0000	5.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	10.0000	20.0000	5.0000N	10.0000N
367 ACC341	20.0000	500.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N	25.0000	150.0000	10.0000	20.0000	10.0000N
368 ACC343	20.0000	200.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000	200.0000	15.0000	7.0000	10.0000N
369 ACC344	20.0000	300.0000	30.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	150.0000	30.0000	20.0000	10.0000N
370 ACC396	20.0000	1000.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000	150.0000	10.0000	20.0000	10.0000N
371 ACF686	10.0000	500.0000	30.0000	50.0000	5.0000N	10.0000L	100.0000	30.0000	10.0000	10.0000N
372 ACN269	15.0000	300.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	200.0000	10.0000	10.0000	10.0000N
373 ACN270	20.0000	1000.0000	30.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	300.0000	20.0000	15.0000	10.0000N
374 ACC330	10.0000	700.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	1000.0000	10.0000N	5.0000N	10.0000N
375 ACN272	70.0000	700.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	500.0000	10.0000N	5.0000	10.0000N
376 ACN273	30.0000	500.0000	10.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	700.0000	10.0000L	5.0000	10.0000N
377 ACN274	50.0000	500.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	700.0000	10.0000N	5.0000N	10.0000N
378 ACN275	50.0000	1000.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	500.0000	10.0000N	5.0000N	10.0000N
379 ACN276	20.0000	500.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	300.0000	10.0000N	5.0000N	10.0000N
380 ACN277	150.0000	2000.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N	10.0000L	3000.0000	10.0000N	5.0000	10.0000N
381 ACN278	150.0000	1500.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	2000.0000	10.0000L	5.0000	10.0000N

TITLE
TABLE 1. ANALYSES--STREAM SEDS

MAP NO.	SAMPLE	SR PPM	V PPM	W PPM	Y PPM	ZN PPM	ZR PPM	AU PPM
357	ACC314	100.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000	0.0600
358	ACC309	100.0000L	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000	0.0600
359	AG0434	100.0000L	300.0000	50.0000N	50.0000	200.0000L	500.0000	0.0200L
360	ACC319	100.0000	70.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	150.0000	0.0800
361	AG0435	100.0000	70.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	700.0000	0.0200L
362	AG0441	100.0000L	150.0000	50.0000N	150.0000	200.0000N	1000.0000	0.0200L
363	ACN348	100.0000	20.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	200.0000	0.0200
364	AG0440	100.0000L	30.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
365	AG0439	100.0000L	150.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
366	ACC320	100.0000L	70.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	150.0000	0.1000
367	ACC334	100.0000	70.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	200.0000	0.0600
368	AG0438	100.0000	200.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	700.0000	0.0200L
369	ACC313	100.0000	100.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	150.0000	0.0600
370	AG0437	100.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	70.0000	0.0200L
371	ACC310	100.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000	0.0400
372	AG0436	100.0000	200.0000	50.0000N	50.0000	200.0000L	1000.0000	0.0200L
373	ACC350	70.0000	20.0000	50.0000L	15.0000	200.0000N	50.0000	0.0200
374	ACC341	100.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000	0.0200N
375	ACC343	50.0000N	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000	0.0200N
376	ACC344	70.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200N
377	ACC396	200.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000	0.0200N
378	ACF686	70.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000	0.0200N
379	ACN269	100.0000N	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000	0.0600
380	ACN270	150.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
381	ACC330	100.0000N	10.0000L	50.0000N	10.0000N	200.0000N	10.0000N	0.0200
382	ACN272	100.0000N	10.0000	50.0000N	10.0000N	200.0000N	10.0000N	0.0400
383	ACN273	50.0000N	10.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	20.0000	0.0200N
384	ACN274	100.0000N	10.0000L	50.0000N	10.0000N	200.0000N	10.0000N	0.0400
385	ACN275	100.0000N	10.0000L	50.0000N	10.0000N	200.0000N	10.0000N	0.0200
386	ACN276	100.0000N	10.0000	50.0000N	10.0000N	200.0000N	10.0000N	0.0200N
387	ACN277	50.0000N	10.0000L	50.0000N	10.0000N	200.0000N	10.0000N	0.0200N
388	ACN278	50.0000N	10.0000L	50.0000N	10.0000N	200.0000N	10.0000L	0.0200N

TITLE
TABLE 1. ANALYSES--STREAM SEDS

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 1 1 FE PCT 1

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
3.8E-02	5.6E-02	0	0	0.0	0.0
5.6E-02	8.3E-02	0	0	0.0	0.0
8.3E-02	1.2E-01	0	0	0.0	0.0
1.2E-01	1.8E-01	0	0	0.0	0.0
1.8E-01	2.6E-01	0	0	0.0	0.0
2.6E-01	3.8E-01	1	1	0.26	0.26
3.8E-01	5.6E-01	0	1	0.0	0.26
5.6E-01	8.3E-01	1	2	0.26	0.52
8.3E-01	1.2E 00	3	5	0.79	1.31
1.2E 00	1.8E 00	23	28	6.02	7.33
1.8E 00	2.6E 00	61	89	15.97	23.30
2.6E 00	3.8E 00	110	199	28.80	52.09
3.8E 00	5.6E 00	52	251	13.61	65.71
5.6E 00	8.3E 00	59	310	15.45	81.15
8.3E 00	1.2E 01	49	359	12.83	93.98
1.2E 01	1.8E 01	20	379	5.24	99.21
1.8E 01	2.6E 01	3	382	0.79	100.00

HISTOGRAM FOR COLUMN 1 1 FE PCT 1

```

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

```

ANALYTICAL
VALUES
382

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

MAXIMUM = 2.00000E 01
 MINIMUM = 3.00000E-01
 GEOMETRIC MEAN = 4.16888E 00
 GEOMETRIC DEVIATION = 1.98962E 00

TITLE

TABLE 1. ANALYSES--STREAM SEDS

FREQUENCY TABLE FOR CULUMN 2 (MG PCT)

LIMITS		FREQ	FREQ	PERCENT	PERCENT
LOWER	UPPER	CUM	CUM	FREQ	FREQ CUM
1.8E-02	2.6E-02	0	0	0.0	0.0
2.6E-02	3.8E-02	0	0	0.0	0.0
3.8E-02	5.6E-02	0	0	0.0	0.0
5.6E-02	8.3E-02	0	0	0.0	0.0
8.3E-02	1.2E-01	2	2	0.52	0.52
1.2E-01	1.8E-01	0	2	0.0	0.52
1.8E-01	2.6E-01	3	5	0.79	1.31
2.6E-01	3.8E-01	0	5	0.0	1.31
3.8E-01	5.6E-01	7	12	1.83	3.14
5.6E-01	8.3E-01	58	70	15.18	18.32
8.3E-01	1.2E 00	71	141	18.59	36.91
1.2E 00	1.8E 00	117	258	30.63	67.54
1.8E 00	2.6E 00	48	306	12.57	80.10
2.6E 00	3.8E 00	45	351	11.78	91.88
3.8E 00	5.6E 00	19	370	4.97	96.86
5.6E 00	8.3E 00	9	379	2.36	99.21
8.3E 00	1.2E 01	3	382	0.79	100.00

HISTOGRAM FOR CULUMN 2 (MG PCT)

```

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

```

ANALYTICAL
VALUES
382
G 0 0.0
T 0 0.0
B 0 0.0
H D
L 0 0.0
N 0 0.0

MAXIMUM = 1.00000E 01
MINIMUM = 1.00000E-01
GEOMETRIC MEAN = 1.48160E 00
GEOMETRIC DEVIATION = 1.93449E 00

TITLE:

TABLE 1. ANALYSES--STREAM SEDS

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 3 (CA PCT)

LIMITS		FREQ	CUM	PERCENT FREQ	PERCENT CUM
LOWER	UPPER				
3.8E-02	5.6E-02	2	2	0.52	0.52
5.6E-02	8.3E-02	2	4	0.52	1.05
8.3E-02	1.2E-01	3	7	0.79	1.83
1.2E-01	1.8E-01	9	16	2.36	4.19
1.8E-01	2.6E-01	7	23	1.83	6.02
2.6E-01	3.8E-01	17	40	4.45	10.47
3.8E-01	5.6E-01	27	67	7.07	17.54
5.6E-01	8.3E-01	53	120	13.87	31.41
8.3E-01	1.2E 00	50	170	13.09	44.50
1.2E 00	1.8E 00	84	254	21.99	66.49
1.8E 00	2.6E 00	47	301	12.30	78.80
2.6E 00	3.8E 00	50	351	13.09	91.88
3.8E 00	5.6E 00	20	371	5.24	97.12
5.6E 00	8.3E 00	9	380	2.36	99.48
8.3E 00	1.2E 01	1	381	0.26	99.74
1.2E 01	1.8E 01	1	382	0.26	100.00

HISTOGRAM FOR COLUMN 3 (CA PCT)

5.0E-02 X
7.0E-02 X
1.0E-01 X
1.5E-01 XX
2.0E-01 XX
3.0E-01 XXXX
5.0E-01 XXXXXX
7.0E-01 XXXXXXXXXXXX
1.0E 00 XXXXXXXXXXXX
1.5E 00 XXXXXXXXXXXX
2.0E 00 XXXXXXXXXXXX
3.0E 00 XXXXXXXXXXXX
5.0E 00 XXXX
7.0E 00 XX
1.0E 01
1.5E 01

N L H B Y G ANALYTICAL
0 0 0 0 0 VALUES
0.0 0.0 0 0 0 382
0.0 0.0 0.0 0.0

MAXIMUM = 1.50000E 01
MINIMUM = 5.00000E-02
GEOMETRIC MEAN = 1.20625E 00
GEOMETRIC DEVIATION = 2.51722E 00

TITLE

TABLE 1. ANALYSES--STREAM SEDS

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 4 (TI PCT)

LIMITS		FREQ	FREQ	PERCENT	PERCENT
LOWER	UPPER	CUM	CUM	FREQ	FREQ
1.8E-03	2.6E-03	1	1	0.26	0.26
2.6E-03	3.8E-03	0	1	0.0	0.26
3.8E-03	5.6E-03	0	1	0.0	0.26
5.6E-03	8.3E-03	2	3	0.52	0.79
8.3E-03	1.2E-02	2	5	0.52	1.31
1.2E-02	1.8E-02	0	5	0.0	1.31
1.8E-02	2.6E-02	1	6	0.26	1.57
2.6E-02	3.8E-02	0	6	0.0	1.57
3.8E-02	5.6E-02	0	6	0.0	1.57
5.6E-02	8.3E-02	1	7	0.26	1.83
8.3E-02	1.2E-01	1	8	0.26	2.09
1.2E-01	1.8E-01	2	10	0.52	2.62
1.8E-01	2.6E-01	14	24	3.66	6.28
2.6E-01	3.8E-01	120	144	31.41	37.70
3.8E-01	5.6E-01	88	232	23.04	60.73
5.6E-01	8.3E-01	77	309	20.16	80.89
8.3E-01	1.2E 00	53	362	13.87	94.76
1.2E 00	1.8E 00	1	363	0.26	95.03

HISTOGRAM FOR COLUMN 4 (TI PCT)

7.0E-03	X
1.0E-02	X
1.5E-02	
2.0E-02	
3.0E-02	
5.0E-02	
7.0E-02	
1.0E-01	
1.5E-01	X
2.0E-01	XXXX
3.0E-01	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
5.0E-01	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
7.0E-01	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.0E 00	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.5E 00	

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL
0	1	0	0	0	18	VALUES
0.0	0.26			0.0	363	

MAXIMUM = 1.5000E 00
 MINIMUM = 2.0000E-03
 GEOMETRIC MEAN = 4.46027E-01
 GEOMETRIC DEVIATION = 2.06746E 00

TITLE
TABLE 1. ANALYSES--STREAM SEDS

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 5 (MN PPM)

LIMITS		FREQ	FREQ	PERCENT	PERCENT
LOWER	UPPER		CUM	FREQ	FREQ CUM
8.3E 00	1.2E 01	0	0	0.0	0.0
1.2E 01	1.8E 01	0	0	0.0	0.0
1.8E 01	2.6E 01	0	0	0.0	0.0
2.6E 01	3.8E 01	0	0	0.0	0.0
3.8E 01	5.6E 01	0	0	0.0	0.0
5.6E 01	8.3E 01	0	0	0.0	0.0
8.3E 01	1.2E 02	2	2	0.52	0.52
1.2E 02	1.8E 02	4	6	1.05	1.57
1.8E 02	2.6E 02	4	10	1.05	2.62
2.6E 02	3.8E 02	47	57	12.30	14.92
3.8E 02	5.6E 02	51	108	13.35	28.27
5.6E 02	8.3E 02	137	245	35.86	64.14
8.3E 02	1.2E 03	58	303	15.18	79.32
1.2E 03	1.8E 03	59	362	15.45	94.76
1.8E 03	2.6E 03	16	378	4.19	98.95
2.6E 03	3.8E 03	2	380	0.52	99.48
3.8E 03	5.6E 03	2	382	0.52	100.00

16

HISTOGRAM FOR COLUMN 5 (MN PPM)

```

1.0E 02 X
1.5E 02 X
2.0E 02 X
3.0E 02 XXXXXXXXXXXXX
5.0E 02 XXXXXXXXXXXXX
7.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.0E 03 XXXXXXXXXXXXXXX
1.5E 03 XXXXXXXXXXXXXXX
2.0E 03 XXXX
3.0E 03 X
5.0E 03 X

```

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

ANALYTICAL
VALUES
382

MAXIMUM = 5.00000E 03
 MINIMUM = 1.00000E 02
 GEOMETRIC MEAN = 7.32184E 02
 GEOMETRIC DEVIATION = 1.80996E 00

TITLE
TABLE 1. ANALYSES--STREAM SEDS

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 7 (B PPM)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
8.3E 00 -	1.2E 01	10	10	2.62	2.62
1.2E 01 -	1.8E 01	19	29	4.99	7.61
1.8E 01 -	2.6E 01	36	65	9.45	17.06
2.6E 01 -	3.8E 01	71	136	18.64	35.70
3.8E 01 -	5.6E 01	65	201	17.06	52.76
5.6E 01 -	8.3E 01	86	287	22.57	75.33
8.3E 01 -	1.2E 02	30	317	7.87	83.20
1.2E 02 -	1.8E 02	27	344	7.09	90.29
1.8E 02 -	2.6E 02	9	353	2.36	92.65
2.6E 02 -	3.8E 02	2	355	0.52	93.18
3.8E 02 -	5.6E 02	3	358	0.79	93.96
5.6E 02 -	8.3E 02	4	362	1.05	95.01
8.3E 02 -	1.2E 03	3	365	0.79	95.80
1.2E 03 -	1.8E 03	0	365	0.0	95.80
1.8E 03 -	2.6E 03	2	367	0.52	96.33

HISTOGRAM FOR COLUMN 7 (B PPM)

1.0E 01 xxx
1.5E 01 xxxxx
2.0E 01 xxxxxxxxx
3.0E 01 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
5.0E 01 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
7.0E 01 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
1.0E 02 xxxxxxxx
1.5E 02 xxxxxxxx
2.0E 02 xx
3.0E 02 x
5.0E 02 x
7.0E 02 x
1.0E 03 x
1.5E 03
2.0E 03 x

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
4	10	0	1	0	0	367
1.05	2.62			0.0	0.0	

MAXIMUM = 2.00000E 03
MINIMUM = 1.00000E 01
GEOMETRIC MEAN = 5.29447E 01
GEOMETRIC DEVIATION = 2.39693E 00

TITLE
TABLE 1. ANALYSES--STREAM SEDS

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN R 1 BA PPM)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
1.8E 01 -	2.6E 01	2	2	0.52	0.52
2.6E 01 -	3.8E 01	0	2	0.0	0.52
3.8E 01 -	5.6E 01	0	2	0.0	0.52
5.6E 01 -	8.3E 01	1	3	0.26	0.79
8.3E 01 -	1.2E 02	3	6	0.79	1.57
1.2E 02 -	1.8E 02	2	8	0.52	2.09
1.8E 02 -	2.6E 02	5	13	1.31	3.40
2.6E 02 -	3.8E 02	35	48	9.16	12.57
3.8E 02 -	5.6E 02	52	100	13.61	26.18
5.6E 02 -	8.3E 02	148	248	38.74	64.92
8.3E 02 -	1.2E 03	56	304	14.66	79.58
1.2E 03 -	1.8E 03	64	368	16.75	96.34
1.8E 03 -	2.6E 03	8	376	2.09	98.43
2.6E 03 -	3.8E 03	1	377	0.26	98.69

HISTOGRAM FOR COLUMN S (BA PPM)

2.0E 01 X					
3.0E 01					
5.0E 01					
7.0E 01					
1.0E 02 X					
1.5E 02 X					
2.0E 02 X					
3.0E 02 XXXXXXXX					
5.0E 02 XXXXXXXX					
7.0E 02 XXXXXXXX					
1.0E 03 XXXXXXXX					
1.5E 03 XXXXXXXX					
2.0E 03 XX					
3.0E 03					

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
5	0	0	0	0	0	377
1.31	0.0			0.0	0.0	

MAXIMUM = 3.00000E 03
MINIMUM = 2.00000E 01
GEOMETRIC MEAN = 7.12719E 02
GEOMETRIC DEVIATION = 1.04632E 00

TITLE
TABLE 1. ANALYSIS--STREAM SEDS

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 7 (BE PPM)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
8.3E-01	1.2E 00	77	77	20.16	20.16
1.2E 00	1.8E 00	77	154	20.16	40.31
1.8E 00	2.6E 00	60	214	15.71	56.02
2.6E 00	3.8E 00	40	254	10.47	66.49
3.8E 00	5.6E 00	18	272	4.71	71.20
5.6E 00	8.3E 00	17	289	4.45	75.65
8.3E 00	1.2E 01	3	292	0.79	76.44
1.2E 01	1.8E 01	1	293	0.26	76.70
1.8E 01	2.6E 01	1	294	0.26	76.96

HISTOGRAM FOR COLUMN 9 (BE PPM)

1.0E 00 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.5E 00 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
2.0E 00 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
3.0E 00 XXXXXXXXXXXXXXXX
5.0E 00 XXXXX
7.0E 00 XXXX
1.0E 01 X
1.5E 01
2.0E 01

N L H B T G
18 70 0 0 0 0
4.71 18.32 0.0 0.0 0.0

ANALYTICAL
VALUES
294

MAXIMUM = 2.00000E 01
MINIMUM = 1.00000E 00
GEOMETRIC MEAN = 1.91758E 00
GEOMETRIC DEVIATION = 1.83694E 00

TITLE
TABLE 1. ANALYSES--STREAM SEDS
FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 11 (CO PPM)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
3.8E 00	5.6E 00	6	6	1.57	1.57
5.6E 00	8.3E 00	12	18	3.14	4.71
8.3E 00	1.2E 01	62	80	16.23	20.94
1.2E 01	1.8E 01	174	254	45.55	66.49
1.8E 01	2.6E 01	62	316	16.23	82.72
2.6E 01	3.8E 01	29	345	7.59	90.31
3.8E 01	5.6E 01	13	358	3.40	93.72
5.6E 01	8.3E 01	14	372	3.66	97.38
8.3E 01	1.2E 02	0	372	0.0	97.38
1.2E 02	1.8E 02	2	374	0.52	97.91

HISTOGRAM FOR COLUMN 11 (CO PPM)

```

5.0E 00 XX
7.0E 00 XXX
1.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXX
1.5E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
2.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXX
3.0E 01 XXXXXXXX
5.0E 01 XXX
7.0E 01 XXXX
1.0E 02
1.5E 02 X

```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
2	6	0	0	0	0	374
0.52	1.57			0.0	0.0	

MAXIMUM = 1.50000E 02
 MINIMUM = 5.00000E 00
 GEOMETRIC MEAN = 1.66414E 01
 GEOMETRIC DEVIATION = 1.68786E 00

TITLE
TABLE 1. ANALYSES--STREAM SEDS

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 12 (CR PPM)

LIMITS		FREQ	FREQ	PERCENT	PERCENT
LOWER	UPPER		CUM	FREQ	FREQ CUM
3.8E 00	5.6E 00	0	0	0.0	0.0
5.6E 00	8.3E 00	0	0	0.0	0.0
8.3E 00	1.2E 01	0	0	0.0	0.0
1.2E 01	1.8E 01	0	0	0.0	0.0
1.8E 01	2.6E 01	2	2	0.52	0.52
2.6E 01	3.8E 01	28	30	7.33	7.85
3.8E 01	5.6E 01	32	62	8.38	16.23
5.6E 01	8.3E 01	114	176	29.84	46.07
8.3E 01	1.2E 02	62	238	16.23	62.30
1.2E 02	1.8E 02	101	339	26.44	88.74
1.8E 02	2.6E 02	15	354	3.93	92.67
2.6E 02	3.8E 02	10	364	2.62	95.29
3.8E 02	5.6E 02	7	371	1.83	97.12
5.6E 02	8.3E 02	4	375	1.05	98.17
8.3E 02	1.2E 03	3	378	0.79	98.95
1.2E 03	1.8E 03	3	381	0.79	99.74
1.8E 03	2.6E 03	1	382	0.26	100.00

HISTOGRAM FOR COLUMN 12 (CR PPM)

```

2.0E 01 X
3.0E 01 XXXXXXXX
5.0E 01 XXXXXXXXX
7.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.5E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
2.0E 02 XXXX
3.0E 02 XXX
5.0E 02 XX
7.0E 02 X
1.0E 03 X
1.5E 03 X
2.0E 03

```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL
0	0	0	0	0	0	VALUES
0.0	0.0			0.0	0.0	382

MAXIMUM = 2.00000E 03
 MINIMUM = 2.00000E 01
 GEOMETRIC MEAN = 9.98897E 01
 GEOMETRIC DEVIATION = 2.03440E 00

TITLE

TABLE 1. ANALYSES--STREAM SEDS

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 13 (CU PPM)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
3.8E 00	5.6E 00	11	11	2.88	2.88
5.6E 00	8.3E 00	5	16	1.31	4.19
8.3E 00	1.2E 01	14	30	3.66	7.85
1.2E 01	1.8E 01	41	71	10.73	18.59
1.8E 01	2.6E 01	44	115	11.52	30.10
2.6E 01	3.8E 01	107	222	28.01	58.12
3.8E 01	5.6E 01	53	275	13.87	71.99
5.6E 01	8.3E 01	52	327	13.61	85.60
8.3E 01	1.2E 02	10	337	2.62	88.22
1.2E 02	1.8E 02	11	348	2.88	91.10
1.8E 02	2.6E 02	2	350	0.52	91.62
2.6E 02	3.8E 02	4	354	1.05	92.67

HISTOGRAM FOR COLUMN 13 (CU PPM)

5.0E 00 XXX					
7.0E 00 X					
1.0E 01 XXXX					
1.5E 01 XXXXXXXXXXXX					
2.0E 01 XXXXXXXXXXXX					
3.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX					
5.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXX					
7.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXX					
1.0E 02 XXX					
1.5E 02 XXX					
2.0E 02 X					
3.0E 02 X					

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
0	28	0	0	0	0	354
0.0	7.33			0.0	0.0	

MAXIMUM = 3.00000E 02
MINIMUM = 5.00000E 00
GEOMETRIC MEAN = 3.22137E 01
GEOMETRIC DEVIATION = 2.16563E 00

TABLE 1. ANALYSES--STREAM SEDS

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 16 (NB PPM)				
LIMITS		FREQ	PERCENT	PERCENT
LOWER	UPPER		FREQ	FREQ CUM
8.3E 00 -	1.2E 01	105	27.49	27.49
1.2E 01 -	1.8E 01	125	32.72	60.21
1.8E 01 -	2.6E 01	36	9.42	69.63
2.6E 01 -	3.8E 01	4	1.05	70.68

HISTOGRAM FOR COLUMN 16 (NB PPM)

1.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

1.5E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

2.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

3.0E 01 X

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL
4	108	0	0	0	0	VALUES
1.05	28.27			0.0	0.0	270

MAXIMUM = 3.00000E 01

MINIMUM = 1.00000E 01

GEOMETRIC MEAN = 1.34493E 01

GEOMETRIC DEVIATION = 1.30417E 00

TITLE

TABLE 1. ANALYSES--STREAM SEDS

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 17 (NI PPM)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
3.8E 00	5.6E 00	6	6	1.57	1.57
5.6E 00	8.3E 00	2	8	0.52	2.09
8.3E 00	1.2E 01	18	26	4.71	6.81
1.2E 01	1.8E 01	16	42	4.19	10.99
1.8E 01	2.6E 01	47	89	12.30	23.30
2.6E 01	3.8E 01	125	214	32.72	56.02
3.8E 01	5.6E 01	63	277	16.49	72.51
5.6E 01	8.3E 01	72	349	18.85	91.36
8.3E 01	1.2E 02	11	360	2.88	94.24
1.2E 02	1.8E 02	7	367	1.83	96.07
1.8E 02	2.6E 02	2	369	0.52	96.60
2.6E 02	3.8E 02	2	371	0.52	97.12
3.8E 02	5.6E 02	2	373	0.52	97.64
5.6E 02	8.3E 02	2	375	0.52	98.17
8.3E 02	1.2E 03	1	376	0.26	98.43
1.2E 03	1.8E 03	0	376	0.0	98.43
1.8E 03	2.6E 03	1	377	0.26	98.69
2.6E 03	3.8E 03	1	378	0.26	98.95

HISTOGRAM FOR COLUMN 17 (NI PPM)

```

5.0E 00 XX
7.0E 00 X
1.0E 01 XXXX
1.5E 01 XXXX
2.0E 01 XXXXXXXXXXXX
3.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
5.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
7.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.0E 02 XXX
1.5E 02 XX
2.0E 02 X
3.0E 02 X
5.0E 02 X
7.0E 02 X
1.0E 03
1.5E 03
2.0E 03
3.0E 03

```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
0	4	D	0	0	0	378
0.0	1.05			0.0	0.0	

MAXIMUM = 3.00000E 03
 MINIMUM = 5.00000E 00
 GEOMETRIC MEAN = 3.77340E 01
 GEOMETRIC DEVIATION = 2.24972E 00

TITLE
TABLE 1. ANALYSES--STREAM SEDS

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 18 (PB PPM)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
8.3E 00	1.2E 01	39	39	10.21	10.21
1.2E 01	1.8E 01	86	125	22.51	32.72
1.8E 01	2.6E 01	79	204	20.68	53.40
2.6E 01	3.8E 01	74	278	19.37	72.77
3.8E 01	5.6E 01	29	307	7.59	80.37
5.6E 01	8.3E 01	28	335	7.34	87.70
8.3E 01	1.2F 02	11	346	2.88	90.58
1.2E 02	1.8E 02	10	356	2.62	93.19
1.8E 02	2.6E 02	2	358	0.52	93.72
2.6E 02	3.8E 02	3	361	0.79	94.50
3.8E 02	5.6E 02	0	361	0.0	94.50
5.6E 02	8.3E 02	1	362	0.26	94.76

HISTOGRAM FOR COLUMN 18 (PB PPM)

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

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
7	13	0	0	0	0	362
1.83	3.40			0.0	0.0	0.0

MAXIMUM = 7.00000E 02
MINIMUM = 1.00000E 01
GEOMETRIC MEAN = 2.59290E 01
GEOMETRIC DEVIATION = 2.09072E 00

TITLE
TABLE 1. ANALYSES--STREAM SEDS

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 19 (SC PPM)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
3.8E 00	5.6E 00	6	6	2.08	2.08
5.6E 00	8.3E 00	21	27	7.27	9.34
8.3E 00	1.2E 01	27	54	9.34	18.69
1.2E 01	1.9E 01	80	134	27.68	46.37
1.9E 01	2.6E 01	58	192	20.07	66.44
2.6E 01	3.8E 01	76	268	26.10	92.73
3.8E 01	5.6E 01	11	279	3.81	96.54
5.6E 01	8.3E 01	1	280	0.35	96.89
8.3E 01	1.2E 02	1	281	0.35	97.23

HISTOGRAM FOR COLUMN 19 (SC PPM)

```

5.0E 00 XX
7.0E 00 XXXXXX
1.0E 01 XXXXXXXX
1.5E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
2.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
3.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
5.0E 01 XXXX
7.0E 01
1.0E 02

```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
5	3	0	93	0	0	281
1.73	1.04			0.0	0.0	

MAXIMUM = 1.00000E 02
MINIMUM = 5.00000E 00
GEOMETRIC MEAN = 1.80798E 01
GEOMETRIC DEVIATION = 1.69159E 00

TITLE
TABLE 1. ANALYSES--STREAM SEOS

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 20 (SN PPM)

LIMITS		FREQ	FREQ	PERCENT	PERCENT
LOWER	UPPER		CUM	FREQ	FREQ CUM
0.3E 00	1.2E 01	5	5	1.31	1.31
1.2E 01	1.8E 01	3	8	0.79	2.09
1.8E 01	2.6E 01	1	9	0.26	2.36
2.6E 01	3.8E 01	0	9	0.0	2.36
3.8E 01	5.6E 01	0	9	0.0	2.36
5.6E 01	8.3E 01	2	11	0.52	2.88
8.3E 01	1.2E 02	0	11	0.0	2.88
1.2E 02	1.8E 02	1	12	0.26	3.14
1.8E 02	2.6E 02	0	12	0.0	3.14
2.6E 02	3.8E 02	1	13	0.26	3.40

HISTOGRAM FOR COLUMN 20 (SN PPM)

44.
1.0E 01 X
1.5E 01 X
2.0E 01
3.0E 01
5.0E 01
7.0E 01 X
1.0E 02
1.5E 02
2.0E 02
3.0E 02

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
349	20	0	0	0	0	13
91.36	5.24			0.0	0.0	

MAXIMUM = 3.00000E 02
MINIMUM = 1.00000E 01
GEOMETRIC MEAN = 2.49976E 01
GEOMETRIC DEVIATION = 3.23452E 00

TITLE
TABLE 1. ANALYSES--STREAM SEDS

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 22 (V PPM)

LIMITS		FREQ	FREQ	PERCENT	PERCENT
LOWER	UPPER		CUM	FREQ	FREQ CUM
8.3E 00	1.2E 01	3	3	0.79	0.79
1.2E 01	1.8E 01	0	3	0.0	0.79
1.8E 01	2.6E 01	2	5	0.52	1.31
2.6E 01	3.8E 01	2	7	0.52	1.83
3.8E 01	5.6E 01	3	10	0.79	2.62
5.6E 01	8.3E 01	67	77	17.54	20.16
8.3E 01	1.2E 02	73	150	19.11	39.27
1.2E 02	1.8E 02	91	241	23.82	63.09
1.8E 02	2.6E 02	74	315	19.37	82.46
2.6E 02	3.8E 02	50	365	13.09	95.55
3.8E 02	5.6E 02	11	376	2.88	98.43
5.6E 02	8.3E 02	1	377	0.26	98.69

HISTOGRAM FOR COLUMN 22 (V PPM)

84
1.0E 01 X
1.5E 01
2.0E 01 X
3.0E 01 X
5.0E 01 X
7.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.5E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
2.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
3.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXX
5.0E 02 XXX
7.0E 02

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL
0	5	0	0	0	0	VALUES
0.0	1.31			0.0	0.0	377

MAXIMUM = 7.00000E 02
MINIMUM = 1.00000E 01
GEOMETRIC MEAN = 1.39027E 02
GEOMETRIC DEVIATION = 1.82641E 00

TITLE
TABLE 1. ANALYSES--STREAM SEOS

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 24 (Y PPM)

LIMITS		FREQ	FREQ	PERCENT	PERCENT
LOWER	UPPER		CUM	FREQ	FREQ CUM
8.3E 00 -	1.2E 01	4	4	1.05	1.05
1.2E 01 -	1.8E 01	34	38	8.90	9.95
1.8E 01 -	2.6E 01	59	97	15.45	25.39
2.6E 01 -	3.8E 01	139	236	36.39	61.78
3.8E 01 -	5.6E 01	53	289	13.87	75.65
5.6E 01 -	8.3E 01	56	345	14.66	90.31
8.3E 01 -	1.2E 02	16	361	4.19	94.50
1.2E 02 -	1.8E 02	8	369	2.09	96.60
1.8E 02 -	2.6E 02	1	370	0.26	96.86

HISTOGRAM FOR COLUMN 24 (Y PPM)

1.0E 01 x
1.5E 01 xxxxxxxxx
2.0E 01 xxxxxxxxxxxxxxxx
3.0E 01 xx
5.0E 01 xxxxxxxxxxxxxxxx
7.0E 01 xxxxxxxxxxxxxxxx
1.0E 02 xxxx
1.5E 02 xx
2.0E 02

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
7	4	0	0	0	1	370
1.83	1.05			0.0	0.26	

MAXIMUM = 2.00000E 02
MINIMUM = 1.00000E 01
GEOMETRIC MEAN = 3.49617E 01
GEOMETRIC DEVIATION = 1.78537E 00

TITLE

TABLE 1. ANALYSES--STREAM SEDS

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 25 (ZN PPM)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT	
LOWER	UPPER			FREQ	PERCENT
1.8E 02 -	2.6E 02	3	3	0.79	0.79
2.6E 02 -	3.8E 02	0	3	0.0	0.79
3.8E 02 -	5.6E 02	0	3	0.0	0.79
5.6E 02 -	8.3E 02	1	4	0.26	1.05

HISTOGRAM FOR COLUMN 25 (ZN PPM)

2.0E 02 X
3.0E 02
5.0E 02
7.0E 02

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
329	49	0	0	0	0	4
86.13	12.83			0.0	0.0	

MAXIMUM = 7.00000E 02
MINIMUM = 2.00000E 02
GEOMETRIC MEAN = 2.73555E 02
GEOMETRIC DEVIATION = 1.87081E 00

TITLE
TABLE 1. ANALYSES--STREAM SEDS

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN 26 (ZR PPM)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
8.3E 00	1.2E 01	0	0	0.0	0.0
1.2E 01	1.8E 01	0	0	0.0	0.0
1.8E 01	2.6E 01	1	1	0.26	0.26
2.6E 01	3.8E 01	1	2	0.26	0.52
3.8E 01	5.6E 01	1	3	0.26	0.79
5.6E 01	8.3E 01	11	14	2.88	3.66
8.3E 01	1.2E 02	33	47	8.64	12.30
1.2E 02	1.8E 02	127	174	33.25	45.55
1.8E 02	2.6E 02	80	254	20.94	66.49
2.6E 02	3.8E 02	72	326	18.85	85.34
3.8E 02	5.6E 02	18	344	4.71	90.05
5.6E 02	8.3E 02	17	361	4.45	94.50
8.3E 02	1.2E 03	8	369	2.09	96.60

HISTOGRAM FOR COLUMN 26 (ZR PPM)

```

7.0E 01 XXX
1.0E 02 XXXXXXXXXX
1.5E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
2.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
3.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
5.0E 02 XXXXX
7.0E 02 XXXX
1.0E 03 XX

```

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
7	1	0	0	0	5	369
1.83	0.26			0.0	1.31	

MAXIMUM = 1.00000E 03
 MINIMUM = 2.00000E 01
 GEOMETRIC MEAN = 2.01785E 02
 GEOMETRIC DEVIATION = 1.78655E 00

TITLE
TABLE 1. ANALYSES--STREAM SEDS

IN THE COMPUTATIONS PERFORMED TO PRODUCE THE FOLLOWING TABLE OF GEOMETRIC MEANS AND DEVIATIONS, ALL ELEMENTS ARE IGNORED WHERE ONE OR MORE OF THE UNQUALIFIED DATA VALUES IS LESS THAN THE ANALYTICAL LIMIT OF DETECTION SPECIFIED ON INPUT OR WHERE ANY DATA VALUES ARE QUALIFIED WITH THE G (GREATER THAN) CODE. DATA VALUES QUALIFIED WITH 8 OR H ARE NOT USED IN THE COMPUTATIONS. WHERE NONE OF THE DATA VALUES FOR AN ELEMENT ARE QUALIFIED THE MEAN AND DEVIATION SHOULD BE THE SAME AS THOSE GIVEN IN THE PRECEDING SECTION. WHERE DATA ARE QUALIFIED WITH THE CODES N, L, OR T, THE ESTIMATES OF GEOMETRIC MEAN AND DEVIATION ARE BASED ON A METHOD BY A. J. COHEN FOR TREATING CENSORED DISTRIBUTIONS. THE APPLICATION OF THIS METHOD TO GEOCHEMICAL PROBLEMS IS DESCRIBED IN USGS PROFESSIONAL PAPER 574-B. THE ESTIMATES ARE UNBIASED IN A STRICT SENSE ONLY WHERE THE DATA ARE DERIVED FROM A LOGNORMAL PARENT POPULATION, BUT EXPERIMENTS HAVE SHOWN THAT LARGE DEPARTURES FROM THIS REQUIREMENT MAY NOT GREATLY INVALIDATE THE RESULTS ACCEPTANCE AND USE OF THE ESTIMATES, HOWEVER, IS THE RESPONSIBILITY OF THE INDIVIDUAL.

ELEMENT	N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
FE PCT	0	0	0	0	0	0	382
MG PCT	0	0	0	0	0	0	382
CA PCT	0	0	0	0	0	0	382
TI PCT	0	1	0	0	0	18	363
MN PPM	0	0	0	0	0	0	382
B PPM	4	10	0	1	0	0	367
BA PPM	5	0	0	0	0	0	377
BE PPM	18	70	0	0	0	0	294
CO PPM	2	6	0	0	0	0	374
CR PPM	0	0	0	0	0	0	382
CU PPM	0	28	0	0	0	0	354
NB PPM	4	108	0	0	0	0	270
NI PPM	0	4	0	0	0	0	378
PB PPM	7	13	0	0	0	0	362
SC PPM	5	3	0	93	0	0	281
SN PPM	349	20	0	0	0	0	13
V PPM	0	5	0	0	0	0	377
Y PPM	7	4	0	0	0	1	370
ZN PPM	329	49	0	0	0	0	4
ZR PPM	7	1	0	0	0	5	369

ELEMENT	GEOMETRIC MEAN	GEOMETRIC DEVIATION	REMARKS
FE PCT	4.168877	1.99	382 SAMPLES AND 382 ANALYTICAL VALUES.
MG PCT	1.481598	1.93	382 SAMPLES AND 382 ANALYTICAL VALUES.
CA PCT	1.206255	2.52	382 SAMPLES AND 382 ANALYTICAL VALUES.
TI PCT	*****	*****	18 GREATER THAN VALUES. NO COMPUTATIONS.
MN PPM	732.182861	1.81	382 SAMPLES AND 382 ANALYTICAL VALUES.
B PPM	48.774048	2.61	14 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 367 REPORTED VALUES.
BA PPM	677.809082	2.12	5 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 377 REPORTED VALUES.
BE PPM	1.416199	2.21	88 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 294 REPORTED VALUES.
CO PPM	16.075516	1.77	8 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 374 REPORTED VALUES.
CR PPM	99.889435	2.03	382 SAMPLES AND 382 ANALYTICAL VALUES.
CU PPM	26.809860	2.70	28 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 354 REPORTED VALUES.
NB PPM	10.816451	1.52	112 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 270 REPORTED VALUES.
NI PPM	36.740158	2.33	4 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 378 REPORTED VALUES.
PB PPM	23.952103	2.22	20 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 362 REPORTED VALUES.
SC PPM	17.228912	1.81	8 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 281 REPORTED VALUES.
SN PPM	*****	*****	COHEN'S TABLE EXCEEDED. H(1.0) OR GAMMA(1.1) GTR THAN ALLOW. NO COMPUTATIONS.
V PPM	133.706116	1.99	5 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES. 377 REPORTED VALUES.
Y PPM	*****	*****	1 GREATER THAN VALUES. NO COMPUTATIONS.
ZN PPM	*****	*****	COHEN'S TABLE EXCEEDED. H(1.0) OR GAMMA(2.1) GTR THAN ALLOW. NO COMPUTATIONS.
ZR PPM	*****	*****	5 GREATER THAN VALUES. NO COMPUTATIONS.