

UNITED STATES DEPARTMENT OF THE INTERIOR
GEOLOGICAL SURVEY

ANALYSES OF STREAM-SEDIMENT AND ROCK SAMPLES
FROM ST. LAWRENCE ISLAND, ALASKA: 1966-1971

By

William W. Patton, Jr., and Béla Csejtey, Jr.

Open-file report

1972

72-293

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

Analyses of stream-sediment and rock samples from
St. Lawrence Island, Alaska: 1966-1971

By

William W. Patton, Jr., and Béla Csejtey, Jr.

INTRODUCTION

Reconnaissance geologic mapping and geochemical sampling of St. Lawrence Island (fig. 1) were carried out during the period 1966-1971 as part of a broad program to assess the mineral resources of the Bering Sea shelf. Preliminary results of these investigations have been made available through published and open-file reports (Patton and Dutro, 1969) (Patton and Csejtey, 1970, 1971a, 1971b) (Csejtey, Patton, and Miller, 1971). The purposes of this report are: 1) to summarize significant results of the 1971 geochemical sampling program, and 2) to present a summary of the analyses and statistics for all stream-sediment samples collected from St. Lawrence Island during the period 1966-1971 (figs. 2, 3, 4, and table 2).

RESULTS OF GEOCHEMICAL SAMPLING--1971

Suspected ultramafic body at Akeftapak Bay

Stream-sediment sampling and marine dredging strongly suggest that an ultramafic mass lies buried beneath a thin cover of unconsolidated deposits at Akeftapak Bay on the north coast of St. Lawrence Island (fig. 5). Onshore, the presence of the ultramafic body is indicated by the anomalously high chromium content in sediment samples from streams draining the coastal plain south of Akeftapak Bay. Three samples collected along the lower course of Ikoygak Creek contain chromium concentrations of 5,000 ppm (parts per million) or greater (fig. 3, table 2). Offshore, the

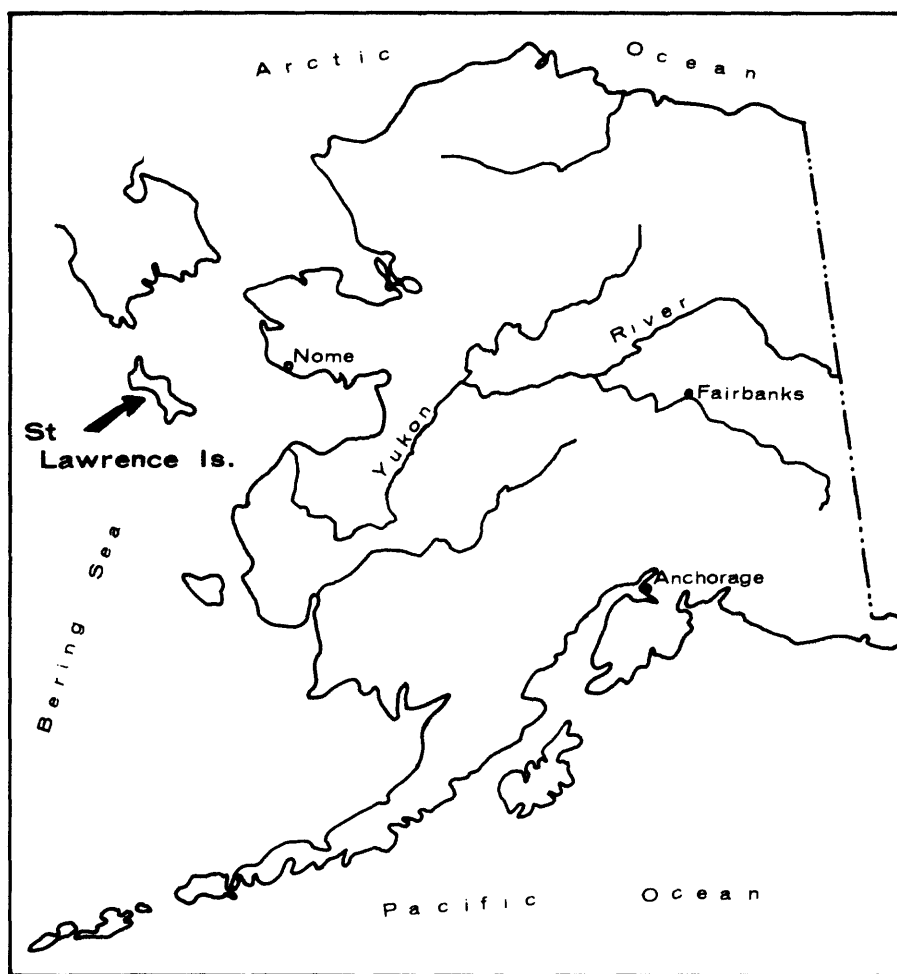


Figure 1. Index map showing St. Lawrence Island.

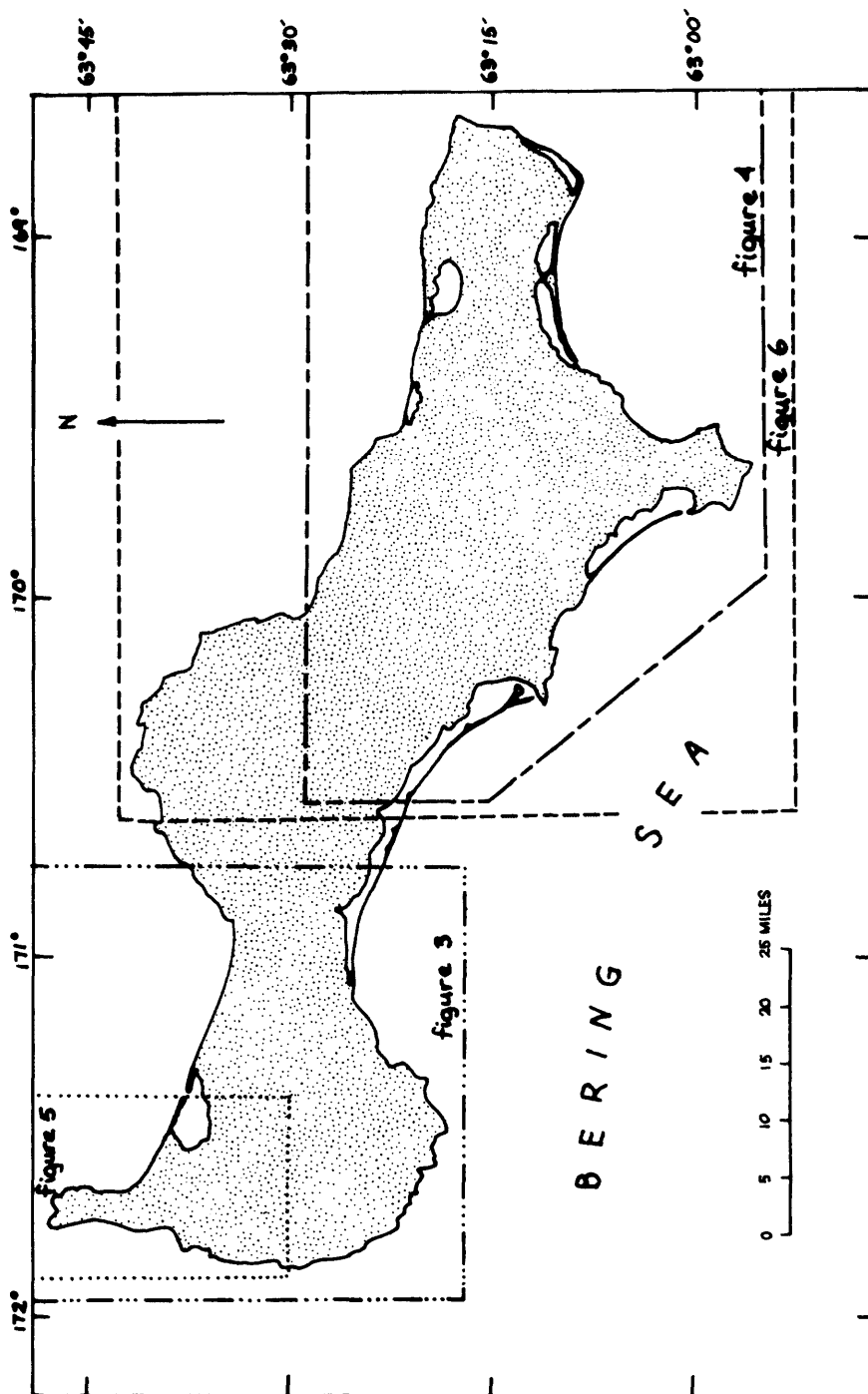


Figure 2. Index map of St. Lawrence Island, showing location of figures 3 to 6 in this report.

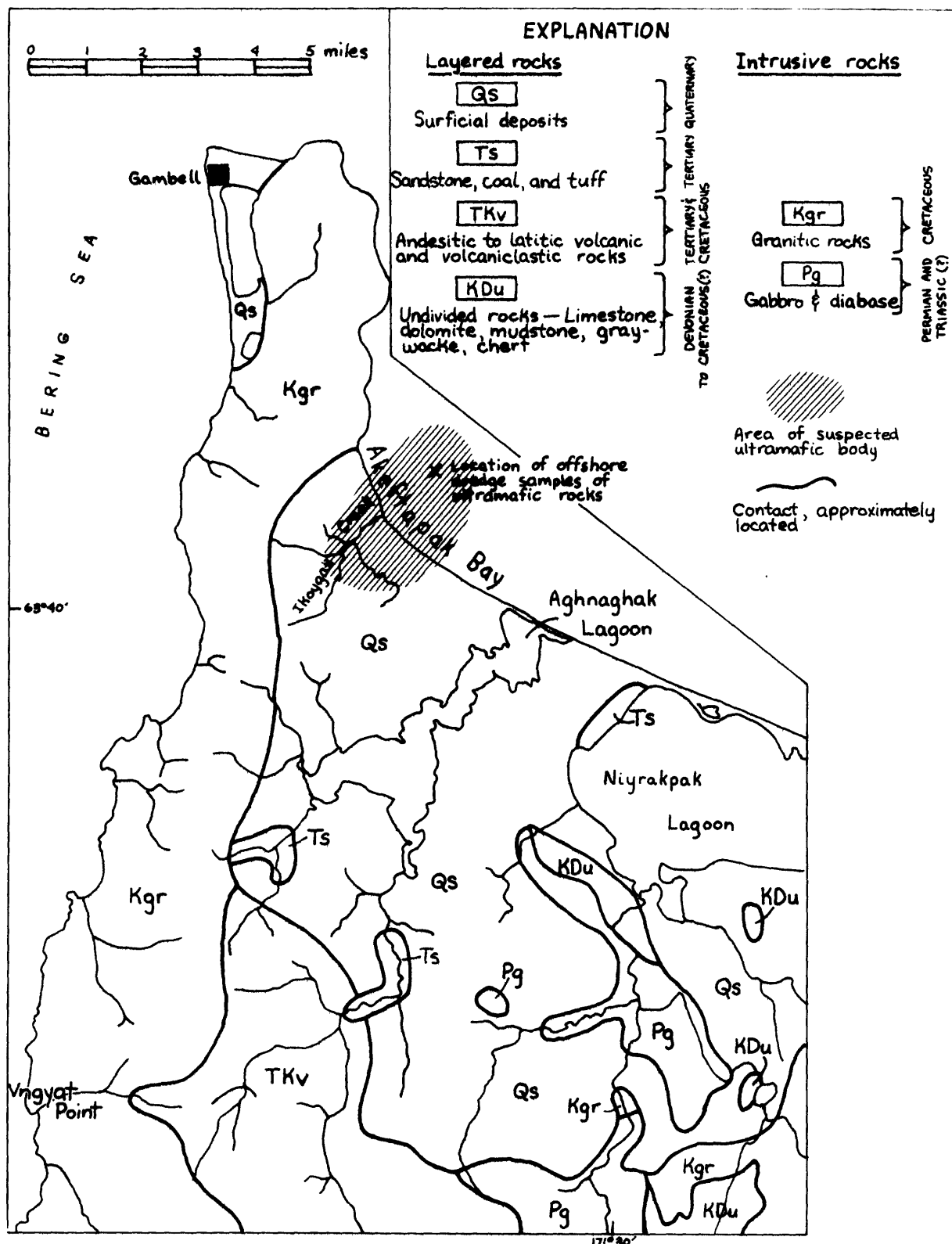


Figure 5. Generalized geologic map of the northwest portion of St. Lawrence Island, Alaska.

presence of the ultramafic mass is suggested by the abundance of ultramafic rock debris in gravel samples dredged from the bottom of Akeftapak Bay by C. H. Nelson and D. M. Hopkins (oral commun., 1972) (fig. 5). More than 75 percent of the coarse fraction in these samples consists of serpentized harzburgite. Chromium values, determined by semiquantitative spectrographic analyses, for five samples of the harzburgite range from 2,000 to 10,000 ppm.

The suspected ultramafic mass appears to lie on strike with a belt of gabbro, diabase, and siliceous mudstone of Permian and Triassic(?) age which can be traced in outcrop northwesterly across the island from Powooiliak Point on the south coast to the inner edge of the coastal plain along the north coast (Patton and Csejtey, 1971b). The association of ultramafic rocks with mafic intrusives and siliceous sediments suggests that this belt may constitute a heretofore unrecognized ophiolite trend. The only other occurrence of ultramafic rock found on St. Lawrence Island is a small block of harzburgite along a fault zone in Cretaceous volcanic rocks near Boxer Bay.

Nepheline syenite near Siknik Cape

Nepheline syenite intrusive rock was discovered near Siknik Cape on the south-central part of St. Lawrence Island during the summer of 1971 (fig. 6). Float and frost-riven rubble of this alkaline plutonic rock are sparsely distributed over a 30 square-mile area in the flat, lake-dotted, tundra-covered lowland between Koozata Lagoon and 170° W. long. The nepheline syenite occurs as small bodies within a large Cretaceous plutonic complex made up chiefly of quartz monzonite. Exposures of the nepheline syenite were found at two localities (fig. 6): 1) 6 miles northeast of Siknik Cape on a small creek draining into Koozata Lagoon, and 2) 11 miles

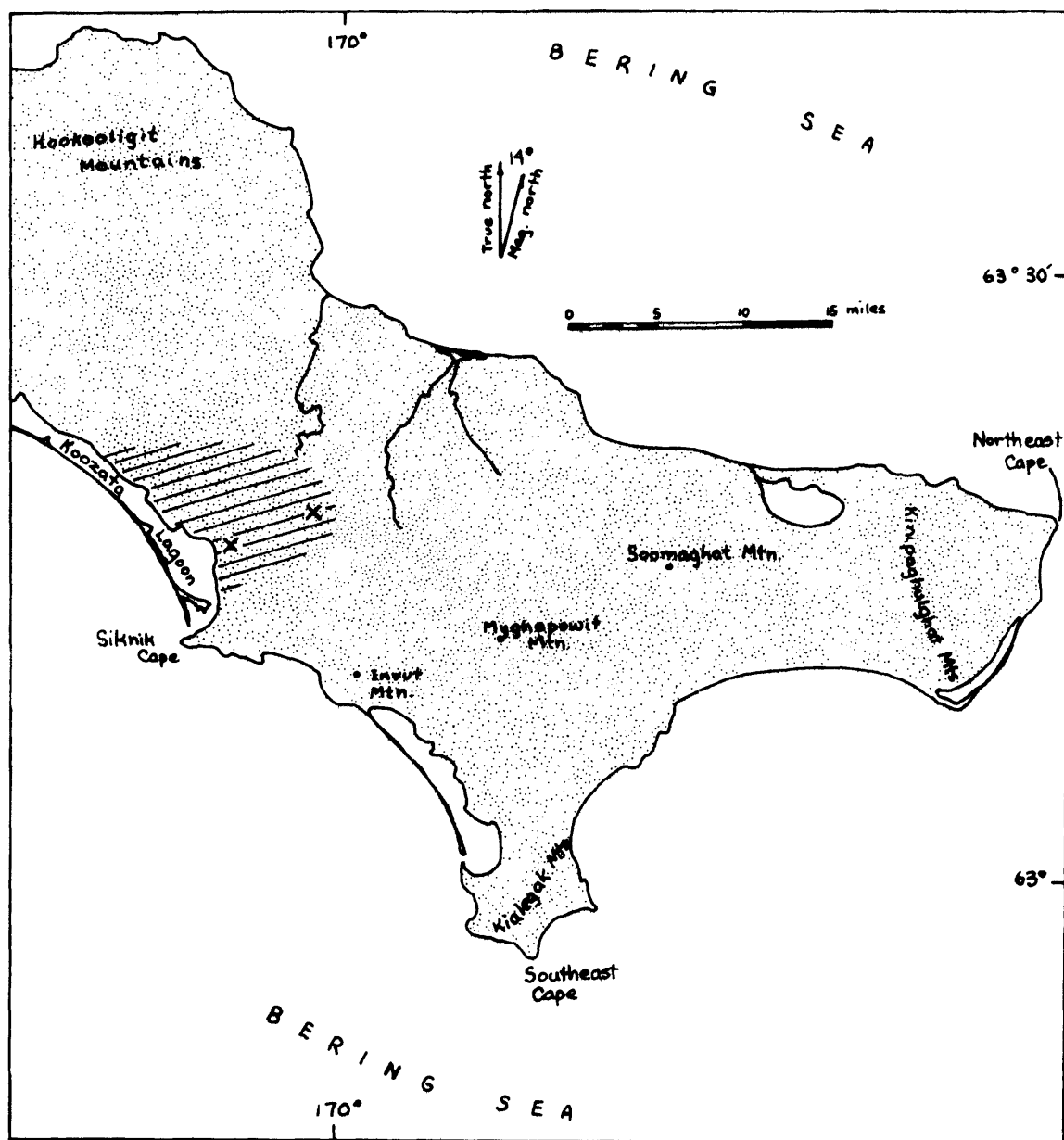


Figure 6. Location of nepheline syenite exposures, shown by X's on map. Cross hatched pattern outlines area of nepheline syenite float.

northeast of Siknik Cape on the west shore of a large unnamed lake. At both localities the exposed rock is reduced to rubble and intrusive relationships are obscure. However, the general impression gained from a careful examination of the rubble fragments is that the nepheline syenite is intruded by the quartz monzonite.

Chemical analyses for two samples of the nepheline syenite are given in table 1.

Geochemical anomaly on Ongoveyuk River

Anomalous amounts of Pb, Zn, and Ag were found in sediment samples collected in 1971 from a small tributary of the Ongoveyuk River in the east-central part of St. Lawrence Island. Out of a total of 13 samples collected along a 1-mile stretch of the tributary, eight have lead values of 100 to 500 ppm, five have zinc values of 200 to 700 ppm, and six have silver values of .5 to 1.5 ppm (see fig. 4, and table 1, samples 607-618 and 625). The tributary appears to flow along the faulted contact of granitic rocks of Cretaceous age and carbonate rocks of Paleozoic age. No sulfides other than pyrite were found in the few bedrock exposures that occur along this stretch of the tributary.

ANALYSES OF STREAM-SEDIMENT SAMPLES

Analytical data for 659 stream-sediment samples from St. Lawrence Island are presented in table 2 at the end of the report. These data include all samples collected from the beginning of the investigation on St. Lawrence Island in 1966 to the completion of field work in 1971. The significant results of this sampling program prior to 1971 have been summarized in published and open-file reports (Patton and Csejtey, 1970, 1971a, 1971b).

Table 1. Chemical data for nepheline syenite
from Siknik Cape area, St. Lawrence Island

Rapid rock chemical analyses (weight percent)^{1/}

	1	2
SiO ₂	54.0	54.4
Al ₂ O ₃	21.3	23.1
Fe ₂ O ₃	2.1	1.2
FeO	.60	.76
MgO	.25	.09
CaO	4.4	2.2
Na ₂ O	4.7	6.6
K ₂ O	9.0	9.1
H ₂ O+	1.6	1.2
H ₂ O-	.13	.16
TiO ₂	.44	.23
P ₂ O ₅	.07	.02
MnO	.15	.11
CO ₂	.52	.10
F	.42	.09

Semiquantitative spectrographic analyses (ppm)^{2/3/}

Be	7	3
Cu	L.7	2
Mo	5	10
Nb	20	N
Pb	200	150
Y	100	50
Zr	500	150
Ce	500	300
Ga	30	30
Li	700	L200
Yb	7	3
Nd	150	100

Sample 1. 11 mi. NE of Siknik Cape on west shore of unnamed lake.

Sample 2. 6 mi. NE of Siknik Cape near east shore of Koozata Lagoon.

^{1/}Paul Elmore and Leonard Shapiro, analysts

^{2/}Semiquantitative analyses results are to be identified with geometric brackets whose boundaries are 1.2, 0.83, 0.56, 0.38, 0.26, 0.18, 0.12, etc., but are reported arbitrarily as mid-points of these brackets, 1.0, 0.7, 0.5, 0.3, 0.2, 0.15, 0.1, etc. The precision of a reported value is approximately plus or minus one bracket at 60% or two brackets at 95% confidence.

N = Not detected, at limit of detection

L = Detected, but below value shown

^{3/}Chris Heropoulos, analyst

The localities of all samples are shown in figures 3 and 4. The sampling was distributed over the entire island except for the late Cenozoic volcanic areas of the Kookooligit Mountains and the coastal plain bordering Koozata Lagoon in the south-central part of the island.

All 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 analysis for antimony, cadmium, and gold have been omitted in table 2 because no values above the limits of detection were reported.

The semiquantitative spectrographic analyses were done by K. J. Curry, Liz Martinez, and R. L. Miller and atomic absorption analyses by R. L. Miller, D. G. Murrey, R. Vaughn, R. B. Tripp, H. D. King, and A. L. Meier.

The results of the stream-sediment analyses have been processed by means of a computer program known as GEOSUM and are presented in table 2. The GEOSUM program is designed primarily for summarizing and tabulating geochemical data--especially data from semiquantitative spectrographic analyses by the laboratories of the U.S. Geological Survey.

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

EXPLANATION OF TABLE 2

Analytical results from stream-sediment samples are given in table 2 as analytical values such as 7.0000 ppm, 10.0000 percent, etc., or as qualified values expressed as a letter. These letter codes are N = not detected, L = less than specified limit of detection, G = greater than value shown, B = no data, H = interference, 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/}					
FE PCT	MG PCT	CA PCT	TI PCT	MN PPM	AG PPM
0.05000	0.02000	0.05000	0.00200	10.00000	0.50000
AS PPM	AU PPM	B PPM	BA PPM	BE PPM	BI PPM
200.00000	0.02000	10.00000	20.00000	1.00000	10.00000
CO PPM	CR PPM	CU PPM	LA PPM	MO PPM	NB PPM
5.00000	5.00000	5.00000	20.00000	5.00000	10.00000
NI PPM	PB PPM	SC PPM	SN PPM	SR PPM	V PPM
5.00000	10.00000	5.00000	10.00000	100.00000	10.00000
W PPM	Y PPM	ZN PPM	ZR PPM		
50.00000	10.00000	200.00000	10.00000		

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

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

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:

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

The histograms are constructed of X's, each of which represents 1 percent of the total number (659) 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 2. The geometric mean is the antilogarithm of the arithmetic mean of the logs of the analyses and an estimate of "central tendency", or of a characteristic value, of a frequency distribution that is approximately symmetrical on a log scale,

and is therefore useful for characterizing many geochemical distributions. The geometric mean is not an estimate of geochemical abundance. The geometric deviation is the antilogarithm of the standard deviation of the logs of the analyses. See USGS Professional Paper 574-B for further discussion and USGS Bulletin 1147E, p. 20-23, for further discussion and explanation of geometric deviation.

REFERENCES CITED

- Csejtey, Béla, Jr., Patton, William W., Jr., and Miller, Thomas P., 1971, Cretaceous plutonic rocks of St. Lawrence Island, Alaska--A preliminary report: U.S. Geol. Survey Prof. Paper 750-D, p. D68-D76.
- 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 Dutro, J. Thomas, Jr., 1969, Preliminary report on the Paleozoic and Mesozoic sedimentary sequence on St. Lawrence Island, Alaska: U.S. Geol. Survey Prof. Paper 650-D, p. D138-D143.
- Patton, William W., Jr., and Csejtey, Béla, Jr., 1970, Analyses of stream-sediment samples from western St. Lawrence Island, Alaska: U.S. Geol. Survey Open File Report.
- _____ 1971a, Preliminary geologic investigations of eastern St. Lawrence Island, Alaska: U.S. Geol. Survey Open File Report.
- _____ 1971b, Preliminary geologic investigations of western St. Lawrence Island, Alaska: U.S. Geol. Survey Prof. Paper 684-C, p. C1-C15.

Table 2. Stream seds -- St. Lawrence Island, Alaska

SAMPLE	Map No	S-FE	%	S-MG	%	S-CA	%	S-TI	%	S-MN	S-AG	S-AS	S-B	S-BA
BAQ063	1	3.0000		0.7000		1.5000		0.5000		700.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	200.0000
BAQ062	2	7.0000		1.5000		1.5000		0.7000		700.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	200.0000
BAQ035	3	10.0000		1.5000		1.5000		1.0000G		700.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	300.0000
BAQ034	4	10.0000		1.5000		2.0000		1.0000G		1500.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000
BAQ033	5	10.0000		1.5000		2.0000		1.0000G		1500.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	500.0000
AG0612	6	5.0000		0.7000		1.5000		1.0000		500.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	700.0000
AG0613	7	5.0000		0.7000		0.7000		1.0000		500.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	700.0000
AG0611	8	10.0000		0.7000		1.0000		1.0000G		1000.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000
AG0610	9	3.0000		0.5000		0.7000		0.5000		100.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	500.0000
AG0111	10	10.0000		1.0000		1.0000		1.0000G		700.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	300.0000
AG0114	11	5.0000		0.7000		0.7000		0.7000		500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000	300.0000
AG0112	12	10.0000		1.0000		1.0000		0.7000		500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000	300.0000
AG0113	13	1.5000		0.7000		0.7000		0.3000		150.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000G	200.0000
AG0620	14	2.0000		0.7000		1.5000		0.5000		200.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	500.0000
AG0621	15	3.0000		0.7000		0.7000		1.0000		500.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	500.0000
BAQ032	16	7.0000		1.5000		1.5000		1.0000G		2000.0000	0.5000N	200.0000N	100.0000	700.0000
BAQ031	17	7.0000		1.5000		1.5000		1.0000G		700.0000	0.5000N	200.0000N	70.0000	300.0000
AG0619	18	3.0000		0.7000		0.7000		0.7000		500.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	300.0000
BAQ026	19	10.0000		1.0000		1.5000		1.0000G		1500.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	300.0000
BAQ030	20	7.0000		0.7000		0.7000		1.0000G		1000.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
BAQ029	21	15.0000		1.5000		1.5000		1.0000G		1000.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
BAQ027	22	10.0000		1.5000		1.5000		1.0000G		1500.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	500.0000
BAQ028	23	7.0000		1.5000		1.5000		1.0000		700.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	300.0000
BAQ041	24	3.0000		1.5000		0.7000		0.3000		700.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	300.0000
AG0622	25	3.0000		0.7000		1.0000		0.7000		700.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	700.0000
AG0623	26	10.0000		0.7000		1.0000		1.0000G		1500.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	700.0000
AG0618	27	10.0000		0.7000		0.7000		1.0000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	500.0000
AG0605	28	3.0000		0.5000		0.2000		0.5000		150.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
AG0636	29	5.0000		0.7000		0.7000		0.7000		500.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
AG0637	30	7.0000		1.0000		1.0000		0.7000		700.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	500.0000
AG0629	31	10.0000		0.7000		0.7000		1.0000		700.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	700.0000
AG0633	32	3.0000		0.7000		0.7000		0.7000		300.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	500.0000
AG0609	33	3.0000		0.7000		0.7000		0.5000		500.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
AG0626	34	5.0000		0.7000		1.0000		0.7000		700.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	700.0000
AG0627	35	5.0000		0.7000		1.0000		0.7000		700.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	700.0000
AG0628	36	7.0000		0.7000		0.7000		0.7000		700.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	700.0000
AG0625	37	3.0000		0.7000		0.7000		0.7000		700.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	500.0000
AG0608	38	3.0000		1.0000		1.0000		0.5000		700.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	500.0000
AG0632	39	5.0000		0.7000		0.7000		0.7000		1000.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	500.0000
AG0604	40	3.0000		1.0000		1.0000		0.5000		500.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	500.0000
AG0631	41	5.0000		0.7000		1.0000		0.7000		1000.0000	0.5000N	200.0000N	100.0000	700.0000
AG0630	42	5.0000		0.7000		1.5000		0.7000		700.0000	0.5000N	200.0000N	70.0000	500.0000
AG0616	43	3.0000		0.7000		1.0000		0.7000		300.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	500.0000
AG0617	44	3.0000		1.0000		0.7000		0.5000		300.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	500.0000
AG0141	45	3.0000		0.7000		0.3000		0.3000		500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000	700.0000
AG0142	46	10.0000		1.0000		0.7000		1.0000		1000.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
AG0140	47	5.0000		1.0000		1.0000		0.3000		500.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	500.0000
AG0139	48	5.0000		1.0000		1.0000		0.5000		700.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	500.0000
AG0117	49	3.0000		0.7000		0.7000		0.5000		300.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	300.0000
AG0116	50	3.0000		0.7000		0.7000		0.3000		500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000G	300.0000

Map No.	SAMPLE	S-BE	S-BI	S-CD	S-CR	S-CU	S-LA	S-MD	S-NB	S-NI	S-PB
1	BAQ063	3.0000	10.0000N	10.0000	30.0000	10.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	15.0000	50.0000
2	BAQ062	1.5000	10.0000N	20.0000	150.0000	50.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	30.0000	50.0000
3	BAQ035	1.0000	10.0000N	10.0000	1500.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000	50.0000	30.0000
4	BAQ034	1.5000	10.0000N	20.0000	5000.0000	70.0000	20.0000N	5.0000L	15.0000	50.0000	50.0000
5	BAQ033	1.5000	10.0000N	20.0000	5000.0000	70.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000L	70.0000	50.0000
6	AG0612	1.5000	10.0000N	15.0000	300.0000	7.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	30.0000	20.0000
7	AG0613	1.5000	10.0000N	15.0000	100.0000	10.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	30.0000	15.0000
8	AG0611	1.0000	10.0000N	20.0000	5000.0000G	10.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	50.0000	10.0000
9	AG0610	1.5000	10.0000N	5.0000	150.0000	10.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	30.0000	20.0000
10	AG0111	1.0000	10.0000N	15.0000	500.0000	10.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	30.0000	10.0000
11	AG0114	1.0000L	10.0000N	15.0000	700.0000	10.0000	20.0000	5.0000L	10.0000L	20.0000	15.0000
12	AG0112	1.0000L	10.0000N	15.0000	70.0000	7.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	50.0000	10.0000
13	AG0113	1.0000L	10.0000N	5.0000L	70.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000L	20.0000	10.0000L
14	AG0620	2.0000	10.0000N	5.0000	30.0000	5.0000	50.0000	5.0000N	10.0000L	15.0000	15.0000
15	AG0621	1.5000	10.0000N	5.0000	50.0000	7.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	15.0000	15.0000
16	BAQ032	1.0000	10.0000N	15.0000	1500.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000	30.0000	70.0000
17	BAQ031	1.0000	10.0000N	10.0000	700.0000	70.0000	20.0000L	5.0000N	15.0000	30.0000	30.0000
18	AG0619	1.5000	10.0000N	5.0000	200.0000	7.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	20.0000	20.0000
19	BAQ026	1.0000	10.0000N	20.0000	1500.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000	50.0000	30.0000
20	BAQ030	1.0000	10.0000N	15.0000	300.0000	15.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	15.0000	30.0000
21	BAQ029	1.0000	10.0000N	20.0000	500.0000	70.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	50.0000	70.0000
22	BAQ027	1.5000	10.0000N	20.0000	700.0000	70.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	30.0000	70.0000
23	BAQ028	1.0000	10.0000N	15.0000	100.0000	50.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	30.0000	20.0000
24	BAQ041	1.0000	10.0000N	10.0000	50.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	30.0000	70.0000
25	AG0622	1.5000	10.0000N	10.0000	30.0000	7.0000	20.0000L	5.0000L	15.0000	20.0000	15.0000
26	AG0623	2.0000	10.0000N	30.0000	1000.0000	15.0000	20.0000L	70.0000	15.0000	30.0000	20.0000
27	AG0618	1.0000L	10.0000N	5.0000L	50.0000	5.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000	30.0000
28	AG0605	1.0000L	10.0000N	15.0000	70.0000	7.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	15.0000	10.0000
29	AG0606	1.0000	10.0000N	20.0000	70.0000	7.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000	15.0000
30	AG0607	1.0000	10.0000N	20.0000	200.0000	10.0000	20.0000L	5.0000L	15.0000	30.0000	20.0000
31	AG0629	1.5000	10.0000N	20.0000	300.0000	10.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	20.0000	15.0000
32	AG0633	1.5000	10.0000N	5.0000	70.0000	7.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	20.0000	15.0000
33	AG0609	1.0000	10.0000N	15.0000	500.0000	10.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	20.0000	20.0000
34	AG0626	1.5000	10.0000N	10.0000	70.0000	7.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	20.0000	20.0000
35	AG0627	1.5000	10.0000N	15.0000	100.0000	7.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	30.0000	20.0000
36	AG0628	2.0000	10.0000N	15.0000	100.0000	15.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	30.0000	20.0000
37	AG0625	2.0000	10.0000N	10.0000	1500.0000	7.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	20.0000	20.0000
38	AG0608	1.0000	10.0000N	15.0000	50.0000	10.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	30.0000	20.0000
39	AG0632	2.0000	10.0000N	10.0000	70.0000	10.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	30.0000	20.0000
40	AG0604	1.0000	10.0000N	15.0000	70.0000	5.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000	20.0000
41	AG0631	2.0000	10.0000N	20.0000	70.0000	15.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000	20.0000
42	AG0630	1.5000	10.0000N	15.0000	150.0000	5.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	30.0000	20.0000
43	AG0616	1.5000	10.0000N	15.0000	70.0000	15.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	30.0000	20.0000
44	AG0617	1.5000	10.0000N	15.0000	150.0000	10.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000L	30.0000	20.0000
45	AG0141	1.5000	10.0000N	10.0000	20.0000	5.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	15.0000	20.0000
46	AG0142	1.0000	10.0000N	20.0000	150.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000	15.0000
47	AG0143	1.5000	10.0000N	15.0000	200.0000	7.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000	15.0000
48	AG0139	1.5000	10.0000N	15.0000	150.0000	10.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	50.0000	15.0000
49	AG0117	1.0000	10.0000N	10.0000	150.0000	10.0000	20.0000	5.0000L	10.0000L	30.0000	15.0000
50	AG0116	1.0000L	10.0000N	5.0000L	150.0000	7.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	20.0000	15.0000

Map No.	SAMPLE	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR	AA-AU-P
1	BAQ063	10.0000	10.0000	300.0000	150.0000	50.0000	20.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
2	BAQ062	15.0000	10.0000	300.0000	150.0000	50.0000	10.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
3	BAQ035	15.0000	10.0000	300.0000	200.0000	50.0000	15.0000	200.0000	500.0000	0.0200L
4	BAQ034	30.0000	10.0000	300.0000	300.0000	50.0000	20.0000	200.0000	500.0000	0.0200L
5	BAQ033	20.0000	10.0000	300.0000	200.0000	50.0000	30.0000	200.0000	300.0000	0.0200L
6	AG0112	15.0000	10.0000	300.0000	150.0000	50.0000	20.0000	200.0000	300.0000	0.0200L
7	AG0113	15.0000	10.0000	200.0000	150.0000	50.0000	20.0000	200.0000	200.0000	0.0200L
8	AG0111	20.0000	10.0000	200.0000	200.0000	50.0000	30.0000	200.0000	200.0000	0.0200L
9	AG0110	15.0000	10.0000	200.0000	150.0000	50.0000	15.0000	200.0000	100.0000	0.0200L
10	AG0111	15.0000	10.0000	200.0000	200.0000	50.0000	30.0000	200.0000	500.0000	0.0200L
11	AG0114	10.0000	10.0000	150.0000	150.0000	50.0000	15.0000	200.0000	1000.0000	0.0200L
12	AG0112	15.0000	10.0000	200.0000	200.0000	50.0000	15.0000	200.0000	70.0000	0.0200L
13	AG0113	7.0000	10.0000	150.0000	50.0000	50.0000	10.0000	200.0000	100.0000	0.0200L
14	AG0110	7.0000	10.0000	500.0000	100.0000	50.0000	10.0000	200.0000	70.0000	0.0200L
15	AG0121	15.0000	10.0000	300.0000	150.0000	50.0000	30.0000	200.0000	300.0000	0.0200L
16	BAQ032	20.0000	10.0000	500.0000	200.0000	50.0000	15.0000	200.0000	200.0000	0.0200L
17	BAQ031	20.0000	10.0000	300.0000	200.0000	50.0000	30.0000	200.0000	1000.0000	0.0200L
18	AG0119	15.0000	10.0000	300.0000	150.0000	50.0000	15.0000	200.0000	100.0000	0.1000L
19	BAQ026	15.0000	10.0000	300.0000	200.0000	50.0000	15.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
20	BAQ030	15.0000	10.0000	300.0000	150.0000	50.0000	10.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
21	BAQ029	15.0000	10.0000	300.0000	200.0000	50.0000	20.0000	200.0000	200.0000	0.0200L
22	BAQ027	20.0000	10.0000	500.0000	200.0000	50.0000	30.0000	200.0000	500.0000	0.0200L
23	BAQ028	15.0000	10.0000	300.0000	150.0000	50.0000	15.0000	200.0000	500.0000	0.0200L
24	BAQ041	7.0000	10.0000	300.0000	70.0000	50.0000	10.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
25	AG0122	15.0000	10.0000	300.0000	150.0000	50.0000	15.0000	200.0000	70.0000	0.0200L
26	AG0123	15.0000	10.0000	300.0000	200.0000	50.0000	30.0000	200.0000	700.0000	0.0200L
27	AG0118	15.0000	10.0000	200.0000	200.0000	50.0000	20.0000	200.0000	500.0000	0.0200L
28	AG0105	7.0000	10.0000	150.0000	150.0000	50.0000	10.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
29	AG0106	15.0000	10.0000	200.0000	150.0000	50.0000	10.0000	200.0000	100.0000	0.0200L
30	AG0107	20.0000	10.0000	200.0000	200.0000	50.0000	20.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
31	AG0129	15.0000	10.0000	200.0000	150.0000	50.0000	20.0000	200.0000	300.0000	0.0200L
32	AG0133	15.0000	10.0000	300.0000	150.0000	50.0000	15.0000	200.0000	300.0000	0.0200L
33	AG0109	10.0000	10.0000	200.0000	150.0000	50.0000	15.0000	200.0000	100.0000	0.0200L
34	AG0126	15.0000	10.0000	300.0000	150.0000	50.0000	10.0000	200.0000	300.0000	0.1000L
35	AG0127	15.0000	10.0000	300.0000	200.0000	50.0000	10.0000	200.0000	100.0000	0.1000L
36	AG0128	15.0000	10.0000	200.0000	200.0000	50.0000	20.0000	200.0000	100.0000	0.1000L
37	AG0125	15.0000	10.0000	200.0000	150.0000	50.0000	15.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
38	AG0108	10.0000	10.0000	200.0000	150.0000	50.0000	15.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
39	AG0132	15.0000	10.0000	200.0000	150.0000	50.0000	20.0000	200.0000	100.0000	0.0200L
40	AG0104	15.0000	10.0000	200.0000	150.0000	50.0000	15.0000	200.0000	100.0000	0.0200L
41	AG0131	15.0000	10.0000	300.0000	150.0000	50.0000	15.0000	200.0000	200.0000	0.0200L
42	AG0130	15.0000	10.0000	300.0000	150.0000	50.0000	15.0000	200.0000	70.0000	0.0200L
43	AG0116	15.0000	10.0000	300.0000	150.0000	50.0000	15.0000	200.0000	100.0000	0.0200L
44	AG0117	10.0000	10.0000	300.0000	150.0000	50.0000	20.0000	200.0000	70.0000	0.0200L
45	AG0141	7.0000	10.0000	300.0000	100.0000	50.0000	15.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
46	AG0142	30.0000	10.0000	200.0000	300.0000	50.0000	20.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
47	AG0140	15.0000	10.0000	300.0000	150.0000	50.0000	15.0000	200.0000	100.0000	0.0200L
48	AG0139	15.0000	10.0000	200.0000	150.0000	50.0000	15.0000	200.0000	300.0000	0.0200L
49	AG0117	10.0000	10.0000	150.0000	150.0000	50.0000	15.0000	200.0000	200.0000	0.0200L
50	AG0116	7.0000	10.0000	150.0000	100.0000	50.0000	10.0000	200.0000	200.0000	0.0200L

SAMPLE	Map No.	S-FE	S-MG	S-CA	S-TI	S-MN	S-AG	S-AS	S-B	S-BA
AG0115	51	3.0000	0.7000	0.7000	1.0000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000L	300.0000
AG0624	52	15.0000	0.7000	1.0000	1.0000G	2000.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000
AG0124	53	5.0000	0.7000	0.5000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	300.0000
AG0118	54	3.0000	1.0000	0.5000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
AG0119	55	5.0000	1.0000	1.0000	0.5000	300.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	300.0000
AG0120	56	7.0000	1.0000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
AG0121	57	3.0000	0.7000	0.5000	0.5000	150.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
AG0122	58	3.0000	0.7000	0.5000	0.3000	150.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000	150.0000
AG0123	59	7.0000	1.0000	1.0000	0.7000	300.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
AG0132	60	3.0000	1.0000	1.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
AG0126	61	7.0000	0.7000	0.7000	0.5000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000L	200.0000
AG0127	62	1.5000	0.7000	1.0000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000
AG0138	63	5.0000	1.0000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000
AG0128	64	3.0000	1.0000	0.7000	0.3000	150.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	300.0000
AG0129	65	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000
AG0614	66	3.0000	1.0000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	300.0000
AG0130	67	5.0000	0.7000	1.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
AG0131	68	5.0000	1.5000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000
AG0137	69	3.0000	1.0000	1.0000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
AG0135	70	2.0000	0.7000	0.7000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	200.0000
AG0134	71	7.0000	1.0000	0.7000	0.5000	300.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
AG0133	72	3.0000	1.0000	1.0000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
AG0136	73	5.0000	1.0000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000
AG0144	74	5.0000	1.0000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000
AG0143	75	5.0000	1.0000	1.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	300.0000
AG0145	76	2.0000	0.7000	0.7000	0.2000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	150.0000
AG0146	77	1.0000	0.5000	0.7000	0.1500	150.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
AG0147	78	3.0000	1.5000	1.0000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
AG0150	79	3.0000	1.0000	0.7000	0.3000	200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000L	200.0000
AG0149	80	5.0000	1.0000	1.0000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	300.0000
AG0148	81	2.0000	0.5000	0.7000	0.3000	70.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
AG0601	82	5.0000	1.0000	0.7000	0.5000	150.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000
AG0602	83	5.0000	1.5000	1.0000	0.5000	500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000	300.0000
AG0603	84	5.0000	1.0000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
AG0615	85	3.0000	1.0000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	300.0000
AG0222	86	5.0000	2.0000	1.0000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	500.0000
AG0223	87	5.0000	2.0000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	700.0000
AG0224	88	5.0000	2.0000	1.0000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	500.0000
AG0225	89	10.0000	1.5000	2.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	500.0000
AG0226	90	5.0000	2.0000	2.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	700.0000
AG0227	91	7.0000	1.5000	2.0000	0.5000	300.0000	0.5000N	200.0000L	30.0000	500.0000
AG0230	92	7.0000	2.0000	2.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	700.0000
AG0229	93	7.0000	1.5000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000	500.0000
AG0228	94	5.0000	2.0000	2.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	700.0000
AG0263	95	7.0000	2.0000	0.3000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	700.0000
AG0264	96	10.0000	1.5000	0.3000	0.5000	700.0000	0.5000L	200.0000N	20.0000	700.0000
AG0265	97	5.0000	2.0000	0.1500	0.5000	1000.0000	0.5000L	200.0000N	20.0000	700.0000
AG0266	98	7.0000	1.5000	0.3000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000L	20.0000	700.0000
AG0268	99	5.0000	1.0000	0.1500	0.5000	1000.0000	0.5000L	200.0000L	15.0000	700.0000
AG0267	100	10.0000	1.5000	0.1500	0.5000	700.0000	0.5000L	200.0000L	10.0000L	500.0000

Map No	SAMPLE	S-BE	S-BI	S-CO	S-CR	S-CU	S-LA	S-MD	S-NB	S-NI	S-PB
51	AG0115	1.0000L	10.0000N	10.0000	1500.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000	20.0000	15.0000
52	AG0624	1.5000	10.0000N	30.0000	2000.0000	10.0000	20.0000L	5.0000L	15.0000	30.0000	20.0000
53	AG0124	1.0000	10.0000N	15.0000	500.0000	7.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000	15.0000
54	AG0118	1.0000	10.0000N	15.0000	70.0000	20.0000	30.0000	5.0000L	10.0000L	50.0000	30.0000
55	AG0119	1.0000L	10.0000N	20.0000	70.0000	15.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	30.0000	20.0000
56	AG0120	1.0000	10.0000N	20.0000	500.0000	30.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	50.0000	30.0000
57	AG0121	1.0000L	10.0000N	5.0000L	70.0000	7.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	20.0000	15.0000
58	AG0122	1.0000N	10.0000N	5.0000	70.0000	5.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	15.0000	10.0000
59	AG0123	1.5000	10.0000N	15.0000	300.0000	10.0000	100.0000	5.0000L	10.0000	20.0000	20.0000
60	AG0132	2.0000	10.0000N	10.0000	70.0000	15.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	20.0000	20.0000
61	AG0126	1.0000L	10.0000N	20.0000	300.0000	15.0000	20.0000	7.0000	10.0000	30.0000	15.0000
62	AG0127	2.0000	10.0000N	5.0000L	15.0000	7.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	15.0000	10.0000
63	AG0138	1.5000	10.0000N	15.0000	70.0000	20.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	30.0000	20.0000
64	AG0128	1.5000	10.0000N	10.0000	100.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000L	30.0000	15.0000
65	AG0129	1.0000	10.0000N	5.0000	70.0000	15.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000L	30.0000	15.0000
66	AG0614	3.0000	10.0000N	15.0000	30.0000	15.0000	30.0000	5.0000	10.0000	30.0000	20.0000
67	AG0130	1.5000	10.0000N	10.0000	70.0000	10.0000	30.0000	5.0000	10.0000	30.0000	15.0000
68	AG0131	3.0000	10.0000N	15.0000	70.0000	30.0000	50.0000	5.0000	10.0000	30.0000	30.0000
69	AG0137	2.0000	10.0000N	10.0000	50.0000	7.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	30.0000	15.0000
70	AG0135	1.5000	10.0000N	5.0000	100.0000	5.0000	20.0000	5.0000L	10.0000L	15.0000	10.0000
71	AG0134	1.5000	10.0000N	10.0000	30.0000	10.0000	70.0000	5.0000L	10.0000L	30.0000	15.0000
72	AG0133	2.0000	10.0000N	10.0000	30.0000	15.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	30.0000	15.0000
73	AG0136	1.0000	10.0000N	15.0000	70.0000	20.0000	20.0000L	5.0000	10.0000	30.0000	20.0000
74	AG0144	1.0000	10.0000N	20.0000	70.0000	30.0000	20.0000	15.0000	10.0000	30.0000	20.0000
75	AG0143	1.5000	10.0000N	20.0000	70.0000	20.0000	20.0000L	7.0000	10.0000	30.0000	20.0000
76	AG0145	1.0000	10.0000N	5.0000	20.0000	15.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000L	15.0000	10.0000L
77	AG0146	1.5000	10.0000N	5.0000L	10.0000	20.0000	20.0000N	5.0000	10.0000L	15.0000	10.0000
78	AG0147	1.5000	10.0000N	10.0000	70.0000	15.0000	20.0000	5.0000L	10.0000L	30.0000	15.0000
79	AG0150	1.0000L	10.0000N	10.0000	30.0000	7.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000L	30.0000	15.0000
80	AG0149	2.0000	10.0000N	15.0000	70.0000	20.0000	30.0000	5.0000	10.0000	30.0000	30.0000
81	AG0148	1.0000	10.0000N	5.0000L	10.0000	20.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000L	15.0000	10.0000
82	AG0601	1.5000	10.0000N	10.0000	70.0000	70.0000	30.0000	15.0000	10.0000	30.0000	20.0000
83	AG0602	1.0000	10.0000N	20.0000	150.0000	100.0000	25.0000	15.0000	10.0000	50.0000	20.0000
84	AG0603	1.5000	10.0000N	30.0000	150.0000	200.0000	20.0000	15.0000	10.0000	70.0000	30.0000
85	AG0615	3.0000	10.0000N	15.0000	700.0000	10.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	30.0000	20.0000
86	AG0222	1.5000	10.0000N	15.0000	1000.0000	15.0000	70.0000	5.0000L	10.0000	100.0000	50.0000
87	AG0223	1.5000	10.0000N	15.0000	1000.0000	15.0000	50.0000	5.0000L	15.0000	70.0000	50.0000
88	AG0224	1.5000	10.0000N	15.0000	500.0000	15.0000	50.0000	5.0000N	10.0000L	100.0000	50.0000
89	AG0225	1.5000	10.0000N	15.0000	1000.0000	15.0000	50.0000	5.0000L	15.0000	100.0000	50.0000
90	AG0226	1.5000	10.0000N	15.0000	100.0000	20.0000	50.0000	5.0000L	10.0000	50.0000	30.0000
91	AG0227	3.0000	10.0000N	15.0000	50.0000	30.0000	70.0000	5.0000L	15.0000	30.0000	100.0000
92	AG0230	1.5000	10.0000N	10.0000	70.0000	30.0000	70.0000	7.0000	10.0000	30.0000	70.0000
93	AG0229	1.5000	10.0000N	15.0000	100.0000	50.0000	50.0000	5.0000L	10.0000	30.0000	70.0000
94	AG0228	2.0000	10.0000N	15.0000	700.0000	15.0000	50.0000	5.0000	10.0000	30.0000	70.0000
95	AG0263	2.0000	10.0000N	15.0000	700.0000	50.0000	50.0000	5.0000L	15.0000	50.0000	30.0000
96	AG0264	1.5000	10.0000N	10.0000	200.0000	30.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	50.0000	20.0000
97	AG0265	2.0000	10.0000N	15.0000	70.0000	30.0000	50.0000	5.0000L	15.0000	30.0000	30.0000
98	AG0266	2.0000	10.0000N	15.0000	700.0000	30.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	70.0000	30.0000
99	AG0268	1.5000	10.0000N	15.0000	70.0000	30.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	70.0000	30.0000
100	AG0267	1.5000	10.0000N	10.0000	70.0000	15.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	20.0000	20.0000

Map No.	SAMPLE	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR	AA-AU-P
51	AG0115	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000	0.0200L
52	AG0624	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	1000.0000	0.1000L
53	AG0124	7.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
54	AG0118	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
55	AG0119	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	500.0000	0.0200L
56	AG0120	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000	0.0200L
57	AG0121	10.0000	10.0000N	100.0000	100.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	100.0000	0.0200L
58	AG0122	7.0000	10.0000N	150.0000	30.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000	0.0200L
59	AG0123	10.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	1000.0000G	0.0200L
60	AG0132	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000	0.0200L
61	AG0126	10.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
62	AG0127	7.0000	10.0000N	300.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000	0.0200L
63	AG0138	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
64	AG0128	10.0000	10.0000N	100.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000	0.0200L
65	AG0129	7.0000	10.0000N	100.0000	100.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	100.0000	0.0200L
66	AG0614	15.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
67	AG0130	10.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
68	AG0131	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
69	AG0137	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	500.0000	0.0200L
70	AG0135	7.0000	10.0000N	300.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000	0.0200L
71	AG0134	10.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
72	AG0133	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
73	AG0136	10.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000	0.0200L
74	AG0144	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
75	AG0143	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
76	AG0145	7.0000	10.0000N	150.0000	30.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	100.0000	0.0200L
77	AG0146	5.0000L	10.0000N	200.0000	30.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000	0.0200L
78	AG0147	15.0000	10.0000N	300.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000	0.0200L
79	AG0150	7.0000	10.0000N	200.0000	70.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000	0.0200L
80	AG0149	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000	0.0400
81	AG0148	5.0000	10.0000N	300.0000	30.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000	0.0200L
82	AG0601	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000	0.0200L
83	AG0602	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000	0.0200L
84	AG0603	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
85	AG0615	10.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
86	AG0222	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
87	AG0223	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	100.0000	0.0200L
88	AG0224	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	200.0000	0.0200L
89	AG0225	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	300.0000	0.0200L
90	AG0226	15.0000	10.0000N	500.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
91	AG0227	15.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	50.0000	200.0000L	500.0000	0.0200L
92	AG0230	15.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
93	AG0229	15.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	200.0000	0.0200L
94	AG0228	15.0000	10.0000N	500.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	200.0000	0.0200L
95	AG0263	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	300.0000	0.0200L
96	AG0264	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	150.0000	0.0200L
97	AG0265	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	200.0000	0.0200L
98	AG0266	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	200.0000	0.0200L
99	AG0268	15.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	150.0000	0.0200L
100	AG0267	10.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L

SAMPLE	Map.No.	S-FE	S-MG	S-CA	S-TI	S-MN	S-AG	S-AS	S-B	S-BA
AG0236	101	10.0000	2.0000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	700.0000
AG0233	102	10.0000	1.5000	1.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000L	20.0000	300.0000
AG0232	103	10.0000	1.5000	2.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	500.0000
AG0231	104	5.0000	0.7000	2.0000	0.5000	300.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	300.0000
AG0235	105	10.0000	2.0000	2.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000	500.0000
AG0234	106	7.0000	1.5000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000	500.0000
AG0248	107	5.0000	1.5000	0.2000	0.3000	700.0000	0.5000L	200.0000L	15.0000	700.0000
AG0247	108	10.0000	1.5000	0.2000	0.5000	3000.0000	0.5000L	200.0000L	30.0000	500.0000
AG0246	109	10.0000	1.0000	0.2000	0.7000	1500.0000	0.5000L	200.0000L	30.0000	700.0000
AG0245	110	10.0000	1.5000	1.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000L	20.0000	700.0000
AG0243	111	15.0000	0.7000	0.2000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	500.0000
AG0244	112	7.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000L	30.0000	700.0000
AG0237	113	10.0000	1.0000	0.1500	0.7000	300.0000	0.5000L	200.0000N	150.0000	700.0000
AG0242	114	15.0000	1.0000	0.2000	1.0000	2000.0000	0.5000	200.0000N	50.0000	300.0000
AG0241	115	15.0000	1.0000	0.2000	0.7000	700.0000	0.5000	200.0000N	150.0000	500.0000
AG0240	116	15.0000	1.0000	0.3000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000L	50.0000	700.0000
AG0239	117	2.0000	0.3000	0.1000	0.1500	150.0000	2.0000	200.0000L	30.0000	150.0000
AG0238	118	10.0000	2.0000	0.3000	0.7000	300.0000	0.5000N	200.0000L	30.0000	500.0000
AG0187	119	5.0000	1.0000	0.2000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000	300.0000
AG0188	120	5.0000	1.0000	0.2000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	500.0000
AG0189	121	5.0000	1.5000	0.3000	0.2000	700.0000	0.5000L	200.0000N	20.0000	500.0000
AG0190	122	3.0000	1.0000	0.2000	0.2000	500.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	500.0000
AG0191	123	5.0000	1.5000	0.2000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	500.0000
AG0271	124	7.0000	1.5000	0.3000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000L	700.0000
AG0274	125	3.0000	0.7000	0.2000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	700.0000
AG0273	126	3.0000	0.7000	0.3000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	700.0000
AG0272	127	10.0000	1.5000	0.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	700.0000
AG0270	128	15.0000	2.0000	0.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	500.0000
AG0269	129	10.0000	2.0000	0.7000	0.7000	1000.0000	0.5000L	200.0000N	30.0000	700.0000
AG0185	130	10.0000	2.0000	1.0000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	500.0000
AG0186	131	10.0000	3.0000	2.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	500.0000
AG0885	132	5.0000	0.7000	0.7000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
AG0886	133	5.0000	1.0000	0.7000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	500.0000
AG0887	134	5.0000	0.7000	0.5000	0.5000	300.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	700.0000
AG0888	135	5.0000	1.0000	0.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	500.0000
AG0889	136	5.0000	0.7000	0.7000	0.7000	500.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
AG0890	137	5.0000	1.0000	0.7000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	700.0000
AG0892	138	3.0000	0.7000	0.5000	0.7000	500.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	700.0000
AG0891	139	5.0000	1.0000	0.7000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	300.0000
AG0883	140	5.0000	1.0000	0.7000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
AG0884	141	5.0000	0.5000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
AG0882	142	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000L	300.0000
AG0881	143	3.0000	0.7000	2.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000	700.0000
AG0880	144	5.0000	1.0000	0.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	500.0000
AG0688	145	5.0000	0.5000	0.5000	0.7000	300.0000	0.5000L	200.0000N	15.0000	300.0000
AG0692	146	2.0000	0.3000	0.3000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	500.0000
AG0691	147	5.0000	0.5000	0.7000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
AG0690	148	5.0000	0.7000	0.5000	0.5000	1000.0000	0.5000L	200.0000N	30.0000	500.0000
AG0686	149	3.0000	0.3000	0.5000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000
AG0687	150	5.0000	0.3000	0.5000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	300.0000

Map No	SAMPLE	S-BE	S-BI	S-CO	S-CR	S-CU	S-LA	S-MD	S-NB	S-NI	S-PB
101	AG0236	2.0000	10.0000	15.0000	70.0000	70.0000	50.0000	5.0000	10.0000	30.0000	70.0000
102	AG0233	2.0000	10.0000	15.0000	30.0000	50.0000	70.0000	10.0000	15.0000	30.0000	70.0000
103	AG0232	3.0000	10.0000	15.0000	50.0000	70.0000	70.0000	5.0000	15.0000	30.0000	70.0000
104	AG0231	3.0000	10.0000	15.0000	30.0000	30.0000	50.0000	5.0000	15.0000	30.0000	70.0000
105	AG0235	1.5000	10.0000	15.0000	70.0000	20.0000	50.0000	5.0000	15.0000	50.0000	30.0000
106	AG0234	2.0000	10.0000	15.0000	70.0000	10.0000	70.0000	5.0000	10.0000	30.0000	50.0000
107	AG0248	2.0000	10.0000	10.0000	30.0000	30.0000	30.0000	5.0000	10.0000	50.0000	30.0000
108	AG0247	5.0000	10.0000	30.0000	100.0000	300.0000	70.0000	15.0000	10.0000	70.0000	150.0000
109	AG0246	3.0000	10.0000	20.0000	70.0000	200.0000	50.0000	15.0000	15.0000	70.0000	150.0000
110	AG0245	1.5000	10.0000	15.0000	150.0000	30.0000	50.0000	7.0000	15.0000	50.0000	30.0000
111	AG0243	2.0000	10.0000	15.0000	50.0000	50.0000	50.0000	7.0000	10.0000	30.0000	100.0000
112	AG0244	2.0000	10.0000	15.0000	70.0000	20.0000	70.0000	7.0000	10.0000	50.0000	100.0000
113	AG0237	1.5000	10.0000	10.0000	50.0000	30.0000	30.0000	5.0000	10.0000	20.0000	150.0000
114	AG0242	1.5000	10.0000	20.0000	70.0000	700.0000	30.0000	50.0000	15.0000	50.0000	150.0000
115	AG0241	1.0000	10.0000	15.0000	70.0000	500.0000	50.0000	30.0000	10.0000	30.0000	150.0000
116	AG0240	2.0000	10.0000	20.0000	50.0000	50.0000	50.0000	5.0000	10.0000	50.0000	30.0000
117	AG0239	5.0000	10.0000	5.0000	30.0000	50.0000	20.0000	5.0000	10.0000	7.0000	150.0000
118	AG0238	1.0000	10.0000	15.0000	100.0000	30.0000	20.0000	5.0000	10.0000	50.0000	30.0000
119	AG0187	1.5000	10.0000	15.0000	70.0000	50.0000	50.0000	5.0000	10.0000	30.0000	30.0000
120	AG0188	1.5000	10.0000	15.0000	70.0000	5.0000	50.0000	5.0000	20.0000	30.0000	30.0000
121	AG0189	2.0000	10.0000	15.0000	100.0000	5.0000	50.0000	5.0000	20.0000	70.0000	70.0000
122	AG0190	5.0000	10.0000	10.0000	30.0000	10.0000	50.0000	5.0000	10.0000	10.0000	50.0000
123	AG0191	1.5000	10.0000	15.0000	70.0000	5.0000	20.0000	5.0000	10.0000	70.0000	70.0000
124	AG0271	1.5000	10.0000	10.0000	30.0000	50.0000	30.0000	5.0000	15.0000	30.0000	15.0000
125	AG0274	1.5000	10.0000	15.0000	30.0000	7.0000	30.0000	5.0000	10.0000	15.0000	30.0000
126	AG0273	1.5000	10.0000	10.0000	30.0000	10.0000	30.0000	5.0000	10.0000	15.0000	30.0000
127	AG0272	1.5000	10.0000	15.0000	70.0000	15.0000	20.0000	5.0000	10.0000	30.0000	30.0000
128	AG0270	1.5000	10.0000	15.0000	100.0000	70.0000	30.0000	5.0000	10.0000	50.0000	15.0000
129	AG0269	1.5000	10.0000	15.0000	150.0000	70.0000	50.0000	5.0000	15.0000	50.0000	20.0000
130	AG0185	1.0000	10.0000	50.0000	300.0000	20.0000	30.0000	5.0000	15.0000	150.0000	20.0000
131	AG0186	1.0000	10.0000	70.0000	200.0000	70.0000	30.0000	5.0000	15.0000	150.0000	10.0000
132	AG0885	1.5000	10.0000	20.0000	50.0000	20.0000	20.0000	5.0000	10.0000	30.0000	20.0000
133	AG0886	1.5000	10.0000	30.0000	70.0000	20.0000	20.0000	5.0000	10.0000	30.0000	20.0000
134	AG0887	1.5000	10.0000	15.0000	30.0000	10.0000	20.0000	5.0000	10.0000	20.0000	20.0000
135	AG0888	1.5000	10.0000	30.0000	30.0000	20.0000	20.0000	5.0000	10.0000	30.0000	30.0000
136	AG0889	1.5000	10.0000	20.0000	50.0000	20.0000	20.0000	5.0000	10.0000	30.0000	15.0000
137	AG0890	1.5000	10.0000	30.0000	70.0000	15.0000	20.0000	5.0000	10.0000	30.0000	20.0000
138	AG0892	1.5000	10.0000	15.0000	20.0000	15.0000	20.0000	5.0000	10.0000	20.0000	30.0000
139	AG0891	1.5000	10.0000	30.0000	100.0000	20.0000	20.0000	5.0000	10.0000	50.0000	30.0000
140	AG0883	1.0000	10.0000	20.0000	70.0000	10.0000	20.0000	5.0000	10.0000	30.0000	20.0000
141	AG0884	1.5000	10.0000	15.0000	30.0000	10.0000	20.0000	5.0000	10.0000	20.0000	15.0000
142	AG0882	1.0000	10.0000	15.0000	30.0000	10.0000	20.0000	5.0000	10.0000	20.0000	30.0000
143	AG0881	1.5000	10.0000	15.0000	15.0000	7.0000	20.0000	5.0000	10.0000	15.0000	20.0000
144	AG0880	1.5000	10.0000	20.0000	30.0000	10.0000	20.0000	5.0000	10.0000	30.0000	50.0000
145	AG0688	1.5000	10.0000	30.0000	15.0000	15.0000	20.0000	5.0000	10.0000	20.0000	30.0000
146	AG0692	1.5000	10.0000	7.0000	10.0000	10.0000	20.0000	5.0000	10.0000	15.0000	10.0000
147	AG0691	1.5000	10.0000	20.0000	30.0000	10.0000	20.0000	5.0000	10.0000	20.0000	20.0000
148	AG0690	3.0000	10.0000	30.0000	50.0000	30.0000	30.0000	15.0000	10.0000	30.0000	70.0000
149	AG0686	2.0000	10.0000	15.0000	30.0000	15.0000	20.0000	5.0000	10.0000	30.0000	30.0000
150	AG0687	2.0000	10.0000	20.0000	20.0000	10.0000	20.0000	5.0000	10.0000	20.0000	15.0000

Map No	SAMPLE	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR	AA-AU-P
101	AG0236	15.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	200.0000	0.0200L
102	AG0233	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	100.0000	0.0200L
103	AG0232	15.0000	10.0000N	500.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	200.0000	0.0200L
104	AG0231	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	300.0000	0.0200L
105	AG0235	15.0000	10.0000N	500.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
106	AG0234	15.0000	10.0000N	500.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	200.0000	0.0200L
107	AG0248	10.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	70.0000	0.0200L
108	AG0247	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	50.0000	700.0000	200.0000	0.0200L
109	AG0246	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	500.0000	200.0000	0.0200L
110	AG0245	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	300.0000	0.0200L
111	AG0243	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	150.0000	0.0200L
112	AG0244	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	200.0000	0.0200L
113	AG0237	10.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	200.0000	0.0200L
114	AG0242	15.0000	30.0000	300.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	500.0000	150.0000	0.0200L
115	AG0241	15.0000	30.0000	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
116	AG0240	15.0000	10.0000N	100.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	150.0000	0.0200L
117	AG0239	7.0000	10.0000N	100.0000	70.0000	50.0000N	30.0000	300.0000	70.0000	0.0200L
118	AG0238	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	200.0000	0.0200L
119	AG0187	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	150.0000	0.0200L
120	AG0188	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	200.0000	0.0200L
121	AG0189	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000	0.0200L
122	AG0190	15.0000	10.0000N	500.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
123	AG0191	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
124	AG0271	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	300.0000	0.0200L
125	AG0274	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000	0.0200L
126	AG0273	7.0000	10.0000N	300.0000	50.0000	50.0000N	10.0000	200.0000L	150.0000	0.0200L
127	AG0272	20.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	200.0000	0.0200L
128	AG0270	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
129	AG0269	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	200.0000	0.0200L
130	AG0185	30.0000	10.0000N	500.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	200.0000	0.0200L
131	AG0186	30.0000	10.0000N	500.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	200.0000	0.0200L
132	AG0885	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000	0.0200L
133	AG0886	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	150.0000	0.0200L
134	AG0887	7.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	150.0000	0.0200L
135	AG0888	10.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
136	AG0889	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	300.0000	0.0200L
137	AG0890	15.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	150.0000	0.0200L
138	AG0892	10.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000	0.0200L
139	AG0891	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	150.0000	0.0200L
140	AG0883	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000	0.0200L
141	AG0884	10.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000	0.0200L
142	AG0882	7.0000	10.0000N	150.0000	50.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000	0.0200L
143	AG0881	7.0000	10.0000N	150.0000	50.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
144	AG0880	7.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	300.0000	0.0200L
145	AG0688	10.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	100.0000	0.0200L
146	AG0692	5.0000	10.0000N	200.0000	70.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000	0.0200L
147	AG0691	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000	0.0200L
148	AG0690	10.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
149	AG0686	10.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
150	AG0687	7.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000	0.0200L

SAMPLE	Map No.	S-FE	S-MG	S-CA	S-TI	S-MN	S-AG	S-AS	S-B	S-BA
AG0878	151	1.5000	0.3000	0.5000	0.3000	100.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	300.0000
AG0879	152	7.0000	0.7000	0.7000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	500.0000
AG0678	153	5.0000	0.7000	0.7000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000
AG0262	154	5.0000	0.7000	0.3000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000L	15.0000	700.0000
AG0261	155	5.0000	0.7000	0.2000	0.5000	700.0000	0.5000L	200.0000L	20.0000	700.0000
AG0260	156	3.0000	1.5000	0.7000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000L	15.0000	700.0000
AG0259	157	10.0000	1.5000	1.0000	0.5000	1000.0000	0.5000L	200.0000N	20.0000	700.0000
AG0258	158	15.0000	3.0000	2.0000	1.0000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000	1000.0000
AG0257	159	3.0000	0.7000	0.1000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000L	10.0000	700.0000
AG0256	160	5.0000	1.5000	0.1500	0.5000	300.0000	0.5000	200.0000L	10.0000	700.0000
AG0250	161	5.0000	2.0000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000L	200.0000L	10.0000	1500.0000
AG0249	162	5.0000	0.7000	0.3000	0.3000	300.0000	0.5000L	200.0000L	15.0000	1000.0000
AG0685	163	5.0000	0.7000	0.5000	0.7000	300.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	700.0000
AG0684	164	3.0000	1.0000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000	300.0000
AG0877	165	5.0000	1.0000	1.0000	0.7000	500.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	300.0000
AG0876	166	10.0000	0.7000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
AG0875	167	1.5000	10.0000	15.0000	0.0700	300.0000	0.5000N	200.0000L	10.0000L	20.0000L
AG0677	168	7.0000	0.7000	0.7000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
AG0872	169	5.0000	0.7000	0.7000	0.7000	500.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
AG0873	170	3.0000	0.3000	0.5000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	200.0000
AG0874	171	7.0000	0.1000	0.7000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	500.0000
AG0871	172	3.0000	0.5000	0.7000	0.5000	150.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000
AG0870	173	10.0000	1.5000	1.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	500.0000
AG0683	174	5.0000	1.0000	0.7000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	300.0000
AG0681	175	3.0000	10.0000	10.0000	0.2000	300.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	150.0000
AG0676	176	15.0000	7.0000	1.5000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	500.0000
AG0675	177	3.0000	0.7000	0.7000	0.5000	150.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000
AG0868	178	5.0000	0.7000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	300.0000
AG0869	179	3.0000	0.7000	0.7000	0.5000	300.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000
AG0680	180	1.5000	0.7000	1.0000	0.3000	150.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	300.0000
AG0867	181	5.0000	1.0000	0.7000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000
AG0682	182	2.0000	0.5000	0.7000	0.3000	150.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
BAQ061	183	5.0000	1.5000	1.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	300.0000
BAQ065	184	7.0000	1.5000	1.0000	1.0000	500.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000
BAQ064	185	3.0000	0.7000	0.7000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	200.0000
AG0679	186	10.0000	1.0000	0.7000	0.7000	300.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	300.0000
AG0866	187	3.0000	0.5000	0.5000	0.5000	200.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	300.0000
AG0862	188	5.0000	0.5000	0.5000	0.2000	500.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	200.0000
AG0863	189	7.0000	0.7000	0.7000	1.0000G	700.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
BAQ199	190	3.0000	0.3000	0.3000	0.7000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000	300.0000
BAQ200	191	7.0000	0.7000	0.3000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	500.0000
BAQ201	192	7.0000	0.7000	0.3000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
BAQ202	193	7.0000	0.7000	0.3000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
BAQ060	194	7.0000	1.5000	1.0000	1.0000G	1500.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	300.0000
BAQ203	195	5.0000	0.5000	0.3000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	500.0000
AG0864	196	5.0000	0.7000	0.7000	1.0000	700.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
AG0865	197	7.0000	0.5000	0.3000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	300.0000
AG0858	198	3.0000	0.5000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000
AG0861	199	7.0000	0.7000	0.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
AG0857	200	3.0000	0.7000	0.5000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000

Map No. SAMPLE	S-BE	S-BI	S-CO	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB
151 AG0878	1.5000	10.0000N	5.0000N	15.0000	5.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	15.0000	15.0000
152 AG0879	1.5000	10.0000N	30.0000	70.0000	10.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000	15.0000
153 AG0878	2.0000	10.0000N	20.0000	70.0000	20.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000	30.0000
154 AG0262	2.0000	10.0000N	15.0000	30.0000	15.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	30.0000	100.0000
155 AG0261	2.0000	10.0000N	10.0000	70.0000	20.0000	50.0000	5.0000	15.0000	30.0000	200.0000
156 AG0260	1.5000	10.0000N	15.0000	70.0000	15.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	50.0000	50.0000
157 AG0259	1.5000	10.0000N	20.0000	500.0000	20.0000	50.0000	5.0000L	15.0000	70.0000	70.0000
158 AG0258	1.5000	10.0000N	20.0000	20.0000	20.0000	50.0000	5.0000L	20.0000	150.0000	30.0000
159 AG0257	1.5000	10.0000N	15.0000	20.0000	7.0000	30.0000	15.0000	10.0000	20.0000	30.0000
160 AG0256	1.5000	10.0000N	10.0000	70.0000	15.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	30.0000	30.0000
161 AG0250	1.5000	10.0000N	15.0000	100.0000	15.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	30.0000	50.0000
162 AG0249	1.5000	10.0000N	7.0000	50.0000	15.0000	50.0000	5.0000L	15.0000	30.0000	30.0000
163 AG0685	1.5000	10.0000N	15.0000	15.0000	15.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000L	15.0000	30.0000
164 AG0684	1.5000	10.0000N	20.0000	30.0000	5.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	50.0000	15.0000
165 AG0877	3.0000	10.0000N	30.0000	150.0000	10.0000	20.0000	5.0000L	15.0000	30.0000	20.0000
166 AG0876	2.0000	10.0000N	30.0000	50.0000	10.0000	20.0000	5.0000L	10.0000L	15.0000	15.0000
167 AG0875	1.0000L	10.0000N	5.0000N	70.0000	5.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	15.0000	30.0000
168 AG0877	3.0000	10.0000N	30.0000	70.0000	10.0000	20.0000	5.0000L	15.0000	30.0000	30.0000
169 AG0872	1.5000	10.0000N	20.0000	100.0000	15.0000	20.0000L	5.0000L	15.0000	70.0000	15.0000
170 AG0873	1.5000	10.0000N	15.0000	30.0000	7.0000	20.0000L	5.0000N	15.0000	30.0000	10.0000L
171 AG0874	3.0000	10.0000N	30.0000	70.0000	30.0000	20.0000	5.0000L	15.0000	100.0000	30.0000
172 AG0871	1.5000	10.0000N	10.0000	70.0000	10.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	30.0000	20.0000
173 AG0870	2.0000	10.0000N	30.0000	100.0000	15.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	100.0000	20.0000
174 AG0683	3.0000	10.0000N	30.0000	70.0000	15.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	70.0000	20.0000
175 AG0681	1.0000L	10.0000N	30.0000	70.0000	10.0000	20.0000	5.0000L	10.0000L	100.0000	15.0000
176 AG0676	1.5000	10.0000N	70.0000	150.0000	15.0000	20.0000L	5.0000L	15.0000	200.0000	15.0000
177 AG0675	1.5000	10.0000N	15.0000	70.0000	30.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	70.0000	15.0000
178 AG0868	2.0000	10.0000N	20.0000	70.0000	10.0000	20.0000	5.0000L	15.0000	50.0000	30.0000
179 AG0869	2.0000	10.0000N	10.0000	70.0000	10.0000	20.0000	5.0000N	15.0000	30.0000	20.0000
180 AG0680	2.0000	10.0000N	5.0000L	30.0000	5.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	20.0000	15.0000
181 AG0867	1.5000	10.0000N	30.0000	70.0000	15.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	50.0000	20.0000
182 AG0682	1.5000	10.0000N	5.0000N	20.0000	7.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	15.0000	15.0000
183 BAQ061	1.5000	10.0000N	10.0000	70.0000	15.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	50.0000	30.0000
184 BAQ065	1.5000	10.0000N	15.0000	70.0000	20.0000	20.0000L	5.0000L	15.0000	50.0000	50.0000
185 BAQ064	2.0000	10.0000N	10.0000	50.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	15.0000	70.0000
186 AG0679	1.5000	10.0000N	10.0000	100.0000	20.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000	30.0000
187 AG0666	1.5000	10.0000N	5.0000L	30.0000	5.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	20.0000	30.0000
188 AG0862	1.5000	10.0000N	10.0000	20.0000	7.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	15.0000	70.0000
189 AG0863	1.5000	10.0000N	20.0000	20.0000	20.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	20.0000	20.0000
190 BAQ199	1.5000	10.0000N	7.0000	20.0000	100.0000	20.0000	5.0000N	15.0000	7.0000	50.0000
191 BAQ200	1.5000	10.0000N	20.0000	70.0000	70.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	50.0000	50.0000
192 BAQ201	1.5000	10.0000N	15.0000	70.0000	70.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000	50.0000
193 BAQ202	1.5000	10.0000N	15.0000	70.0000	70.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000L	30.0000	30.0000
194 BAQ060	1.5000	10.0000N	30.0000	70.0000	70.0000	20.0000	5.0000L	15.0000	50.0000	50.0000
195 BAQ203	1.5000	10.0000N	10.0000	70.0000	70.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	30.0000	30.0000
196 AG0864	1.5000	10.0000N	15.0000	20.0000	10.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	20.0000	30.0000
197 AG0865	1.5000	10.0000N	20.0000	30.0000	7.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	15.0000	20.0000
198 AG0858	2.0000	10.0000N	10.0000	70.0000	10.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	20.0000	30.0000
199 AG0861	1.5000	10.0000N	20.0000	30.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000	30.0000
200 AG0857	1.5000	10.0000N	10.0000	50.0000	10.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	30.0000	30.0000

Map No	SAMPLE	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR	AA-AU-P
151	AG0878	7.0000	10.0000N	100.0000	50.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000	0.0200L
152	AG0879	10.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
153	AG0678	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	150.0000	0.0200L
154	AG0262	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000	150.0000	0.1000L
155	AG0261	10.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	150.0000	0.0200L
156	AG0260	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
157	AG0259	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	300.0000	0.0200L
158	AG0258	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
159	AG0257	10.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000	0.0400L
160	AG0256	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000	0.0200L
161	AG0250	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	150.0000	0.0200L
162	AG0249	15.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
163	AG0685	10.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
164	AG0684	7.0000	10.0000N	200.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000	0.2000L
165	AG0877	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
166	AG0876	10.0000	10.0000N	100.0000	50.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	500.0000	0.0200L
167	AG0875	5.0000L	10.0000N	150.0000	20.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000	0.0200L
168	AG0677	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	300.0000	0.2000L
169	AG0872	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
170	AG0873	7.0000	10.0000N	100.0000	50.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000	0.0200L
171	AG0874	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	300.0000	0.0200L
172	AG0871	10.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
173	AG0870	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
174	AG0683	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	300.0000	0.0400L
175	AG0681	5.0000	10.0000N	150.0000	50.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	100.0000	0.0200L
176	AG0676	20.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000	0.0200L
177	AG0675	15.0000	10.0000N	100.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	500.0000	0.0200L
178	AG0868	10.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
179	AG0869	10.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
180	AG0680	5.0000	10.0000N	300.0000	30.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000	0.0200L
181	AG0867	10.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
182	AG0682	5.0000	10.0000N	150.0000	30.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000	0.0200L
183	BAQ061	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	150.0000	0.0200L
184	BAQ065	15.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
185	BAQ064	10.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	1000.0000	0.0200L
186	AG0679	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
187	AG0866	5.0000	10.0000N	150.0000	50.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
188	AG0862	5.0000L	10.0000L	150.0000	30.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000	0.0200L
189	AG0863	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	500.0000	0.0200L
190	BAQ199	7.0000	10.0000N	200.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
191	BAQ200	15.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
192	BAQ201	15.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
193	BAQ202	15.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
194	BAQ060	20.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	700.0000	0.0200L
195	BAQ203	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
196	AG0864	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000	0.0200L
197	AG0865	5.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
198	AG0858	7.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000	0.0200L
199	AG0861	15.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	150.0000	0.0200L
200	AG0857	10.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000	0.0200L

SAMPLE	Map No.	S-FE	S-MG	S-CA	S-II	S-MN	S-AG	S-AS	S-B	S-BA
AG0859	201	2.0000	0.3000	0.3000	0.3000	150.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	300.0000
AG0860	202	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
AG0856	203	5.0000	0.7000	0.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	500.0000
AG0855	204	5.0000	0.5000	0.7000	0.5000	1000.0000	0.5000	200.0000N	20.0000	500.0000
AG0579	205	10.0000	1.5000	1.0000	0.7000	1000.0000	0.5000	200.0000N	20.0000	300.0000
AG0578	206	10.0000	2.0000	0.7000	0.7000	1000.0000	0.5000L	200.0000N	15.0000	300.0000
AG0580	207	10.0000	1.5000	1.0000	1.0000	1500.0000	0.5000L	200.0000N	15.0000	300.0000
AG0900	208	5.0000	0.7000	0.7000	0.5000	700.0000	0.7000	200.0000N	15.0000	500.0000
AG0898	209	5.0000	1.0000	0.7000	0.5000	1500.0000	1.0000	200.0000N	15.0000	700.0000
AG0899	210	5.0000	0.7000	0.5000	0.3000	500.0000	1.0000	200.0000N	15.0000	700.0000
AG0581	211	7.0000	1.0000	0.7000	0.7000	500.0000	0.7000	200.0000N	15.0000	200.0000
AG0897	212	5.0000	1.5000	0.7000	0.7000	700.0000	0.7000	200.0000N	15.0000	200.0000
AG0582	213	10.0000	1.5000	1.0000	1.0000	1000.0000	0.5000L	200.0000N	15.0000	300.0000
AG0896	214	5.0000	2.0000	0.7000	0.7000	700.0000	0.7000	200.0000N	15.0000	300.0000
AG0583	215	10.0000	2.0000	1.0000	0.7000	1000.0000	0.7000	200.0000N	15.0000	300.0000
AG0895	216	10.0000	1.5000	0.7000	0.7000	700.0000	0.5000L	200.0000N	15.0000	300.0000
AG0584	217	10.0000	1.5000	0.7000	0.7000	500.0000	1.5000	200.0000N	30.0000	300.0000
AG0585	218	10.0000	1.5000	0.7000	1.0000	1000.0000	0.5000L	200.0000N	15.0000	300.0000
AG0586	219	5.0000	0.7000	0.7000	0.5000	200.0000	0.5000L	200.0000N	30.0000	300.0000
AG0589	220	5.0000	1.0000	0.7000	0.5000	300.0000	0.5000L	200.0000N	30.0000	300.0000
AG0588	221	5.0000	1.0000	0.7000	0.5000	200.0000	0.5000L	200.0000N	30.0000	300.0000
AG0587	222	10.0000	1.5000	1.0000	0.5000	500.0000	0.5000L	200.0000N	30.0000	300.0000
AG0894	223	15.0000	1.5000	0.7000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
AG0893	224	15.0000	1.0000	0.5000	0.7000	500.0000	0.5000	200.0000N	15.0000	300.0000
BAQ066	225	3.0000	2.0000	1.5000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	300.0000
BAQ025	226	10.0000	3.0000	2.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000	300.0000
BAQ004	227	15.0000	1.5000	1.5000	1.0000	5000.0000G	0.5000N	200.0000N	150.0000	300.0000
BAQ024	228	7.0000	1.5000	1.5000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
BAQ023	229	15.0000	3.0000	3.0000	1.0000	3000.0000	0.5000N	200.0000N	200.0000	500.0000
BAQ022	230	15.0000	1.5000	3.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	300.0000
BAQ020	231	15.0000	2.0000	3.0000	1.0000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	70.0000	300.0000
BAQ019	232	15.0000	1.5000	3.0000	1.0000	3000.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	200.0000
BAQ014	233	7.0000	2.0000	2.0000	1.0000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	150.0000	300.0000
BAQ013	234	15.0000	2.0000	2.0000	1.0000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	300.0000
BAQ012	235	15.0000	3.0000	2.0000	1.0000	5000.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	300.0000
BAQ011	236	10.0000	3.0000	1.5000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	300.0000
BAQ009	237	10.0000	1.5000	1.5000	1.0000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	70.0000	300.0000
BAQ010	238	10.0000	2.0000	1.5000	1.0000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000
BAQ008	239	7.0000	1.5000	1.0000	1.0000	300.0000	0.5000N	200.0000N	70.0000	300.0000
BAQ007	240	7.0000	2.0000	1.5000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000
BAQ006	241	7.0000	1.5000	0.7000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	300.0000
BAQ005	242	10.0000	2.0000	1.5000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	300.0000
BAQ015	243	15.0000	3.0000	2.0000	1.0000	3000.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000
BAQ017	244	20.0000	3.0000	3.0000	1.0000	5000.0000G	0.5000N	200.0000N	20.0000	300.0000
BAQ016	245	15.0000	2.0000	1.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	70.0000	500.0000
BAQ018	246	10.0000	1.5000	1.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	300.0000
BAQ002	247	10.0000	1.5000	1.5000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	70.0000	300.0000
BAQ001	248	10.0000	1.5000	1.5000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	100.0000	300.0000
BAQ307	249	7.0000	1.5000	1.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	700.0000
AG0853	250	3.0000	0.5000	0.7000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	500.0000

MapNo	SAMPLE	S-BE	S-BI	S-CD	S-CR	S-CU	S-LA	S-MD	S-NB	S-NI	S-PB
201	AG0859	1.5000	10.0000N	5.0000L	30.0000	7.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	15.0000	30.0000
202	AG0860	1.5000	10.0000N	15.0000	30.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000	50.0000
203	AG0856	1.5000	10.0000N	20.0000	30.0000	10.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000	30.0000
204	AG0855	1.0000	10.0000N	30.0000	70.0000	50.0000	20.0000L	7.0000	10.0000	50.0000	30.0000
206	AG0579	2.0000	10.0000N	30.0000	150.0000	300.0000	20.0000	15.0000	10.0000	50.0000	100.0000
207	AG0578	1.5000	10.0000N	50.0000	150.0000	500.0000	20.0000L	30.0000	10.0000	70.0000	70.0000
208	AG0900	2.0000	10.0000N	30.0000	150.0000	700.0000	20.0000L	70.0000	10.0000	70.0000	150.0000
209	AG0898	3.0000	10.0000N	20.0000	70.0000	100.0000	20.0000	15.0000	10.0000	70.0000	150.0000
210	AG0899	2.0000	10.0000N	30.0000	70.0000	70.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	30.0000	500.0000
211	AG0581	1.5000	10.0000N	20.0000	150.0000	700.0000	30.0000	70.0000	10.0000	20.0000	100.0000
212	AG0897	2.0000	10.0000N	30.0000	150.0000	700.0000	20.0000L	50.0000	10.0000	50.0000	50.0000
213	AG0582	1.5000	10.0000N	30.0000	200.0000	1500.0000	20.0000L	70.0000	10.0000	100.0000	50.0000
214	AG0896	1.5000	10.0000N	30.0000	150.0000	1500.0000	20.0000L	70.0000	10.0000	150.0000	50.0000
215	AG0583	1.0000	10.0000N	30.0000	150.0000	1500.0000	20.0000L	70.0000	10.0000	150.0000	50.0000
216	AG0895	1.5000	10.0000N	30.0000	150.0000	700.0000	20.0000L	50.0000	10.0000	50.0000	50.0000
217	AG0584	1.5000	10.0000N	15.0000	100.0000	1000.0000	20.0000L	70.0000	10.0000	30.0000	50.0000
218	AG0585	1.5000	10.0000N	10.0000	100.0000	500.0000	20.0000L	50.0000	10.0000	50.0000	50.0000
219	AG0586	1.5000	10.0000N	5.0000	70.0000	70.0000	20.0000L	5.0000	10.0000	30.0000	30.0000
220	AG0589	2.0000	10.0000N	30.0000	150.0000	500.0000	20.0000L	15.0000	10.0000	70.0000	30.0000
221	AG0588	1.5000	10.0000N	20.0000	70.0000	200.0000	20.0000L	15.0000	10.0000	50.0000	30.0000
222	AG0587	1.5000	10.0000N	50.0000	150.0000	150.0000	20.0000L	7.0000	10.0000	70.0000	30.0000
223	AG0894	1.0000	10.0000N	50.0000	150.0000	150.0000	20.0000L	10.0000	10.0000	70.0000	50.0000
224	AG0893	1.5000	10.0000N	15.0000	100.0000	100.0000	20.0000	7.0000	10.0000	30.0000	70.0000
225	BA0066	1.5000	10.0000N	15.0000	70.0000	15.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	70.0000	30.0000
226	BA0025	1.5000	10.0000N	20.0000	70.0000	100.0000	20.0000L	5.0000	10.0000	50.0000	70.0000
227	BA0004	1.0000L	10.0000N	30.0000	700.0000	100.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	50.0000	50.0000
228	BA0024	1.0000	10.0000N	15.0000	100.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000	30.0000	50.0000
229	BA0023	1.5000	10.0000N	30.0000	300.0000	100.0000	20.0000L	5.0000L	15.0000	100.0000	30.0000
230	BA0022	1.5000	10.0000N	30.0000	150.0000	100.0000	20.0000	5.0000	10.0000	70.0000	50.0000
231	BA0020	1.0000	10.0000N	30.0000	150.0000	100.0000	20.0000N	5.0000L	15.0000	70.0000	50.0000
232	BA0019	1.0000L	10.0000N	30.0000	150.0000	100.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	70.0000	50.0000
233	BA0014	1.0000	10.0000N	20.0000	150.0000	100.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000	50.0000	30.0000
234	BA0013	1.0000L	10.0000N	30.0000	150.0000	100.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	70.0000	30.0000
235	BA0012	1.0000L	10.0000N	30.0000	300.0000	100.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	100.0000	30.0000
236	BA0011	1.0000L	10.0000N	30.0000	150.0000	100.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	70.0000	30.0000
237	BA0009	1.0000L	10.0000N	30.0000	150.0000	100.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	70.0000	30.0000
238	BA0010	1.5000	10.0000N	30.0000	150.0000	100.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	70.0000	50.0000
239	BA0008	1.0000	10.0000N	20.0000	100.0000	100.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	50.0000	30.0000
240	BA0007	1.0000	10.0000N	30.0000	150.0000	150.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	70.0000	50.0000
241	BA0006	1.5000	10.0000N	20.0000	100.0000	150.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	30.0000	50.0000
242	BA0005	1.0000	10.0000N	30.0000	150.0000	70.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	70.0000	30.0000
243	BA0015	1.0000L	10.0000N	30.0000	150.0000	150.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	70.0000	50.0000
244	BA0017	1.0000L	10.0000N	30.0000	300.0000	150.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000	100.0000	70.0000
245	BA0016	1.0000	10.0000N	30.0000	200.0000	150.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	70.0000	70.0000
246	BA0018	1.5000	10.0000N	30.0000	150.0000	150.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000L	70.0000	70.0000
247	BA0002	1.0000	10.0000N	30.0000	150.0000	70.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	70.0000	70.0000
248	BA0001	1.0000	10.0000N	30.0000	150.0000	100.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	70.0000	70.0000
249	BA0307	1.5000	10.0000N	15.0000	70.0000	70.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	30.0000	70.0000
250	AG0853	1.5000	10.0000N	7.0000	70.0000	15.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	30.0000	30.0000

Map No. SAMPLE	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR	AA-AU-P
201 AG0859	5.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000	0.0200L
202 AG0860	5.0000	10.0000N	200.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000	0.0200L
203 AG0856	7.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000	0.0200L
204 AG0855	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000	0.0200L
205 AG0579	15.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000	100.0000	0.0200L
206 AG0578	20.0000	10.0000N	150.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	300.0000	150.0000	0.0200L
207 AG0580	30.0000	10.0000N	100.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000	0.0200L
208 AG0900	7.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000	100.0000	0.0200L
209 AG0898	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	700.0000	100.0000	0.0200L
210 AG0899	7.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000	200.0000	0.0200L
211 AG0581	15.0000	10.0000N	100.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	70.0000	0.0200L
212 AG0897	20.0000	10.0000N	100.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000	100.0000	0.0200L
213 AG0582	20.0000	10.0000N	100.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	150.0000	0.0200L
214 AG0896	15.0000	10.0000N	100.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000	0.0200L
215 AG0583	20.0000	10.0000N	100.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000	0.0200L
216 AG0895	20.0000	10.0000N	100.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
217 AG0584	20.0000	10.0000N	100.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
218 AG0585	20.0000	10.0000N	100.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000	0.0200L
219 AG0586	15.0000	10.0000N	100.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
220 AG0589	20.0000	10.0000N	100.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000	0.0200L
221 AG0588	15.0000	10.0000N	100.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
222 AG0587	20.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
223 AG0894	30.0000	10.0000N	100.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	150.0000	0.0200L
224 AG0893	15.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	150.0000	0.0200L
225 BAQ066	5.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000	0.0200L
226 BAQ025	30.0000	10.0000N	300.0000	500.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
227 BAQ004	50.0000	10.0000N	300.0000	700.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	500.0000	0.0200L
228 BAQ024	20.0000	10.0000N	300.0000	500.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
229 BAQ023	50.0000	10.0000N	300.0000	700.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
230 BAQ022	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	50.0000	200.0000L	200.0000	0.0200L
231 BAQ020	30.0000	10.0000N	300.0000	500.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
232 BAQ019	30.0000	10.0000N	300.0000	500.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	150.0000	0.0200L
233 BAQ014	30.0000	10.0000N	300.0000	500.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
234 BAQ013	30.0000	10.0000N	500.0000	500.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
235 BAQ012	70.0000	10.0000N	300.0000	700.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
236 BAQ011	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
237 BAQ009	30.0000	10.0000N	300.0000	700.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
238 BAQ010	30.0000	10.0000N	500.0000	500.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
239 BAQ008	20.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
240 BAQ007	30.0000	10.0000N	300.0000	500.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
241 BAQ006	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
242 BAQ005	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
243 BAQ015	50.0000	10.0000N	300.0000	500.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
244 BAQ017	50.0000	10.0000N	200.0000	1000.0000	50.0000N	70.0000	200.0000L	300.0000	0.0200L
245 BAQ016	30.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
246 BAQ018	30.0000	10.0000N	150.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
247 BAQ002	30.0000	10.0000N	300.0000	500.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
248 BAQ001	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
249 BAQ307	15.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
250 AG0853	10.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000	0.0200L

SAMPLE	Map No.	S-FE	%	S-MG	%	S-CA	%	S-TI	%	S-MN	S-AG	S-AS	S-B	S-BA
AG0854	251	2.0000		0.7000		0.7000		0.3000		150.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000
AG0852	252	2.0000		0.5000		0.7000		0.3000		500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000	200.0000
AG0851	253	3.0000		0.7000		0.7000		0.3000		500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000	300.0000
BAQ021	254	15.0000		1.5000		2.0000		1.0000G		1500.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000
BAQ308	255	7.0000		1.0000		0.7000		1.0000		500.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	500.0000
BAQ003	256	7.0000		1.5000		1.0000		0.5000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	70.0000	300.0000
BAQ253	257	15.0000		2.0000		1.5000		1.0000G		700.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	500.0000
BAQ252	258	5.0000		0.7000		0.7000		0.7000		300.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	700.0000
BAQ251	259	7.0000		1.0000		0.7000		0.7000		300.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	500.0000
BAQ250	260	7.0000		1.0000		0.7000		1.0000		500.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	700.0000
BAQ249	261	7.0000		1.5000		1.0000		0.7000		700.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	700.0000
BAQ191	262	5.0000		0.5000		0.3000		0.5000		300.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	700.0000
BAQ190	263	5.0000		0.5000		0.3000		0.3000		1000.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	700.0000
BAQ189	264	5.0000		0.5000		0.3000		0.3000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000	700.0000
BAQ156	265	5.0000		0.5000		0.2000		0.5000		150.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
BAQ155	266	5.0000		0.5000		0.3000		0.5000		300.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	700.0000
BAQ154	267	5.0000		0.5000		0.3000		0.5000		500.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	300.0000
BAQ153	268	7.0000		0.5000		0.2000		0.5000		1000.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	500.0000
BAQ093	269	7.0000		1.5000		1.0000		0.3000		700.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	700.0000
BAQ092	270	7.0000		1.0000		1.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000	1000.0000
BAQ094	271	10.0000		1.0000		0.7000		0.5000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	700.0000
BAQ095	272	3.0000		0.3000		1.0000		0.3000		150.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000	1000.0000
BAQ096	273	7.0000		1.5000		0.7000		0.7000		700.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	700.0000
BAQ091	274	7.0000		0.7000		0.5000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000	700.0000
BAQ090	275	7.0000		0.5000		0.3000		0.5000		50.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	700.0000
BAQ089	276	5.0000		0.3000		0.7000		0.3000		1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000	700.0000
BAQ192	277	3.0000		0.7000		0.7000		0.3000		300.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	700.0000
BAQ193	278	3.0000		0.7000		0.5000		0.3000		300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000	700.0000
AG0158	279	3.0000		0.7000		0.7000		0.3000		300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000	700.0000
AG0157	280	3.0000		0.7000		1.0000		0.2000		200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000	700.0000
AG0156	281	3.0000		0.3000		0.7000		0.2000		200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000	700.0000
AG0155	282	3.0000		0.5000		1.0000		0.3000		200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000	700.0000
AG0151	283	3.0000		0.5000		1.5000		0.3000		300.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	1000.0000
AG0152	284	3.0000		0.5000		0.7000		0.3000		200.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	700.0000
AG0153	285	3.0000		0.7000		1.0000		0.3000		300.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	700.0000
AG0154	286	3.0000		0.7000		0.7000		0.5000		300.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	700.0000
BAQ194	287	5.0000		0.5000		0.7000		0.5000		500.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	700.0000
BAQ195	288	7.0000		0.7000		0.7000		0.5000		300.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	700.0000
BAQ196	289	5.0000		0.5000		0.5000		0.5000		300.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	700.0000
BAQ197	290	5.0000		0.7000		0.5000		0.5000		200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000	700.0000
BAQ198	291	5.0000		0.7000		0.5000		0.5000		300.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	700.0000
BAQ101	292	3.0000		0.5000		0.7000		0.7000		300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000	700.0000
BAQ100	293	5.0000		0.7000		0.7000		0.7000		300.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	700.0000
BAQ099	294	7.0000		0.7000		0.7000		0.7000		700.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	700.0000
BAQ098	295	5.0000		0.5000		0.5000		0.7000		200.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	700.0000
BAQ097	296	7.0000		0.7000		0.7000		0.7000		300.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	700.0000
BAQ300	297	3.0000		0.7000		0.3000		0.5000		200.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	500.0000
BAQ295	298	7.0000		0.7000		0.7000		0.5000		500.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	700.0000
BAQ296	299	7.0000		0.7000		0.5000		0.5000		700.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	500.0000
BAQ297	300	7.0000		0.7000		0.7000		0.7000		700.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	500.0000

Map No. SAMPLE	S-BE	S-BI	S-CO	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB
251 AG0854	1.5000	10.0000N	7.0000	70.0000	15.0000	20.0000	5.0000L	10.0000L	30.0000	20.0000
252 AG0852	1.5000	10.0000N	5.0000L	15.0000	5.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	10.0000	30.0000
253 AG0851	1.5000	10.0000N	5.0000	15.0000	5.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	15.0000	30.0000
254 BAQ021	1.5000	10.0000N	30.0000	70.0000	70.0000	30.0000	5.0000	15.0000	70.0000	70.0000
255 BAQ308	1.5000	10.0000N	10.0000	100.0000	50.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	30.0000	70.0000
256 BAQ033	1.5000	10.0000N	15.0000	100.0000	100.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000L	30.0000	70.0000
257 BAQ253	1.5000	10.0000N	50.0000	300.0000	70.0000	50.0000	5.0000L	10.0000	150.0000	70.0000
258 BAQ252	1.5000	10.0000N	10.0000	70.0000	30.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	50.0000	30.0000
259 BAQ251	1.0000	10.0000N	10.0000	100.0000	50.0000	20.0000	5.0000L	10.0000L	70.0000	50.0000
260 BAQ250	1.5000	10.0000N	15.0000	150.0000	70.0000	20.0000	5.0000L	10.0000L	100.0000	50.0000
261 BAQ249	1.0000	10.0000L	30.0000	150.0000	30.0000	20.0000	5.0000L	10.0000L	100.0000	15.0000
262 BAQ191	1.5000	10.0000N	10.0000	70.0000	20.0000	30.0000	5.0000L	10.0000L	30.0000	50.0000
263 BAQ190	2.0000	10.0000N	15.0000	70.0000	20.0000	30.0000	5.0000L	10.0000L	30.0000	50.0000
264 BAQ189	1.5000	10.0000N	10.0000	50.0000	20.0000	30.0000	5.0000L	10.0000L	30.0000	20.0000
265 BAQ156	2.0000	10.0000N	7.0000	30.0000	15.0000	30.0000	5.0000L	10.0000L	15.0000	50.0000
266 BAQ155	1.5000	10.0000N	10.0000	30.0000	30.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	20.0000	30.0000
267 BAQ154	2.0000	10.0000N	10.0000	30.0000	50.0000	20.0000	5.0000L	10.0000L	30.0000	30.0000
268 BAQ153	1.5000	10.0000N	15.0000	30.0000	20.0000	20.0000	5.0000L	10.0000L	30.0000	30.0000
269 BAQ093	1.5000	10.0000N	20.0000	70.0000	30.0000	20.0000	5.0000L	10.0000L	100.0000	30.0000
270 BAQ092	1.5000	10.0000N	15.0000	70.0000	50.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	30.0000	70.0000
271 BAQ094	2.0000	10.0000N	15.0000	70.0000	30.0000	20.0000	5.0000L	10.0000L	70.0000	50.0000
272 BAQ095	1.5000	10.0000N	7.0000	30.0000	30.0000	20.0000	5.0000L	10.0000L	7.0000	15.0000
273 BAQ096	1.5000	10.0000N	20.0000	70.0000	20.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	100.0000	30.0000
274 BAQ091	2.0000	10.0000N	10.0000	20.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000L	70.0000	20.0000
275 BAQ090	2.0000	10.0000N	15.0000	50.0000	30.0000	30.0000	5.0000L	10.0000L	70.0000	50.0000
276 BAQ089	1.5000	10.0000N	10.0000	15.0000	30.0000	20.0000	5.0000L	10.0000L	15.0000	30.0000
277 BAQ192	1.5000	10.0000N	10.0000	30.0000	50.0000	20.0000	5.0000L	10.0000L	20.0000	30.0000
278 BAQ193	1.5000	10.0000N	10.0000	50.0000	15.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	30.0000	20.0000
279 AG0158	1.5000	10.0000N	10.0000	30.0000	15.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	30.0000	20.0000
280 AG0157	1.5000	10.0000N	10.0000	20.0000	7.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	30.0000	20.0000
281 AG0156	1.5000	10.0000N	10.0000	30.0000	7.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	30.0000	30.0000
282 AG0155	1.5000	10.0000N	10.0000	30.0000	15.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	30.0000	30.0000
283 AG0151	1.5000	10.0000N	10.0000	30.0000	20.0000	50.0000	5.0000N	10.0000	30.0000	30.0000
284 AG0152	1.5000	10.0000N	10.0000	30.0000	7.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	15.0000	30.0000
285 AG0153	1.5000	10.0000N	15.0000	70.0000	10.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	30.0000	30.0000
286 AG0154	1.0000	10.0000L	10.0000	70.0000	10.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	30.0000	30.0000
287 BAQ194	1.5000	10.0000N	15.0000	70.0000	50.0000	30.0000	5.0000L	10.0000L	30.0000	50.0000
288 BAQ195	1.5000	10.0000N	15.0000	70.0000	20.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	30.0000	50.0000
289 BAQ196	1.5000	10.0000N	10.0000	70.0000	30.0000	20.0000	5.0000L	10.0000L	30.0000	50.0000
290 BAQ197	1.5000	10.0000N	15.0000	50.0000	20.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	30.0000	50.0000
291 BAQ198	1.5000	10.0000N	15.0000	200.0000	30.0000	30.0000	5.0000L	10.0000L	50.0000	50.0000
292 BAQ101	1.5000	10.0000N	7.0000	30.0000	70.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	20.0000	20.0000
293 BAQ100	1.5000	10.0000N	15.0000	70.0000	30.0000	30.0000	5.0000L	10.0000L	30.0000	50.0000
294 BAQ099	2.0000	10.0000N	15.0000	70.0000	50.0000	20.0000	5.0000L	10.0000L	30.0000	70.0000
295 BAQ098	3.0000	10.0000N	10.0000	70.0000	30.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	30.0000	30.0000
296 BAQ097	2.0000	10.0000N	15.0000	70.0000	70.0000	20.0000	5.0000L	10.0000L	50.0000	50.0000
297 BAQ300	2.0000	10.0000N	7.0000	70.0000	15.0000	50.0000	5.0000N	10.0000L	30.0000	30.0000
298 BAQ295	3.0000	10.0000N	10.0000	70.0000	20.0000	30.0000	5.0000L	10.0000L	30.0000	100.0000
299 BAQ296	3.0000	10.0000N	10.0000	70.0000	30.0000	50.0000	5.0000L	10.0000	30.0000	70.0000
300 BAQ297	3.0000	10.0000N	10.0000	70.0000	30.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	30.0000	70.0000

Map No.	SAMPLE	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR	AA-AU-P
251	AG0854	10.0000	10.0000	150.0000	70.0000	50.0000	20.0000	200.0000	100.0000	0.0200L
252	AG0854	5.0000	10.0000	200.0000	30.0000	50.0000	10.0000	200.0000	100.0000	0.0200L
253	AG0851	5.0000L	10.0000L	150.0000	50.0000	50.0000	15.0000	200.0000	300.0000	0.0200L
254	BAQ021	30.0000	10.0000	300.0000	300.0000	50.0000	50.0000	200.0000L	150.0000	0.0200L
255	BAQ308	15.0000	10.0000	150.0000	300.0000	50.0000	30.0000	200.0000	500.0000	0.0200L
256	BAQ003	15.0000	10.0000	300.0000	150.0000	50.0000	30.0000	200.0000	500.0000	0.0200L
257	BAQ253	20.0000	10.0000	300.0000	200.0000	50.0000	30.0000	200.0000	300.0000	0.0200L
258	BAQ252	10.0000	10.0000	300.0000	100.0000	50.0000L	15.0000	200.0000	300.0000	0.0200L
259	BAQ251	15.0000	10.0000	300.0000	150.0000	50.0000	30.0000	200.0000	500.0000	0.0200L
260	BAQ250	20.0000	10.0000	300.0000	200.0000	50.0000	20.0000	200.0000	300.0000	0.0200L
261	BAQ249	15.0000	10.0000	300.0000	200.0000	50.0000	20.0000	200.0000	200.0000	0.0200L
262	BAQ191	7.0000	10.0000	200.0000	100.0000	50.0000	15.0000	200.0000	200.0000	0.0200L
263	BAQ190	7.0000	10.0000	150.0000	100.0000	50.0000	20.0000	200.0000	500.0000	0.0400L
264	BAQ189	7.0000	10.0000	150.0000	100.0000	50.0000	15.0000	200.0000	500.0000	0.0200L
265	BAQ156	7.0000	10.0000	200.0000	100.0000	50.0000	20.0000	200.0000	200.0000	0.0200L
266	BAQ155	7.0000	10.0000	150.0000	100.0000	50.0000	20.0000	200.0000	300.0000	0.0200L
267	BAQ154	7.0000	10.0000	150.0000	150.0000	50.0000	30.0000	200.0000	200.0000	0.1000L
268	BAQ153	7.0000	10.0000	150.0000	100.0000	50.0000	20.0000	200.0000	150.0000	0.1000L
269	BAQ093	7.0000	10.0000	500.0000	150.0000	50.0000	15.0000	200.0000	100.0000	0.1000L
270	BAQ092	7.0000	10.0000L	700.0000	150.0000	50.0000	15.0000	200.0000	150.0000	0.0 B
271	BAQ094	15.0000	10.0000	300.0000	200.0000	50.0000	30.0000	200.0000	150.0000	0.1000L
272	BAQ095	5.0000	10.0000	500.0000	70.0000	50.0000	15.0000	200.0000	100.0000	0.0400L
273	BAQ096	10.0000	10.0000	300.0000	200.0000	50.0000	20.0000	200.0000	200.0000	0.1000L
274	BAQ091	5.0000	10.0000	300.0000	70.0000	50.0000	15.0000	200.0000	200.0000	0.0 B
275	BAQ090	7.0000	10.0000	200.0000	150.0000	50.0000	20.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
276	BAQ089	7.0000	10.0000	500.0000	100.0000	50.0000L	15.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
277	BAQ192	7.0000	10.0000	300.0000	100.0000	50.0000	15.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
278	BAQ193	7.0000	10.0000	300.0000	100.0000	50.0000	15.0000	200.0000	200.0000	0.0200L
279	AG0158	10.0000	10.0000	300.0000	100.0000	50.0000	15.0000	200.0000	100.0000	0.2000
280	AG0157	5.0000	10.0000	500.0000	100.0000	50.0000	15.0000	200.0000	150.0000	0.1000L
281	AG0156	7.0000	10.0000	300.0000	100.0000	50.0000	20.0000	200.0000	150.0000	0.0400L
282	AG0155	7.0000	10.0000	500.0000	100.0000	50.0000	20.0000	200.0000	300.0000	0.0200L
283	AG0151	10.0000	10.0000	700.0000	100.0000	50.0000	20.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
284	AG0152	10.0000	10.0000	500.0000	70.0000	50.0000	20.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
285	AG0153	15.0000	10.0000	200.0000	150.0000	50.0000	30.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
286	AG0154	10.0000	10.0000	300.0000	100.0000	50.0000	15.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
287	BAQ194	15.0000	10.0000	300.0000	100.0000	50.0000	20.0000	200.0000	300.0000	0.0200L
288	BAQ195	15.0000	10.0000	300.0000	100.0000	50.0000	20.0000	200.0000	300.0000	0.0200L
289	BAQ196	10.0000	10.0000	300.0000	100.0000	50.0000	20.0000	200.0000	200.0000	0.0200L
290	BAQ197	10.0000	10.0000	300.0000	100.0000	50.0000	20.0000	200.0000	300.0000	0.0200L
291	BAQ198	15.0000	10.0000	300.0000	100.0000	50.0000	20.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
292	BAQ101	7.0000	10.0000	300.0000	150.0000	50.0000	15.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
293	BAQ100	10.0000	10.0000	300.0000	150.0000	50.0000	20.0000	200.0000	500.0000	0.0200L
294	BAQ099	10.0000	10.0000	300.0000	200.0000	50.0000	20.0000	200.0000	500.0000	0.0200L
295	BAQ098	10.0000	10.0000	300.0000	200.0000	50.0000	20.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
296	BAQ097	15.0000	10.0000	200.0000	200.0000	50.0000	30.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
297	BAQ300	15.0000	10.0000	150.0000	200.0000	50.0000	30.0000	200.0000	200.0000	0.0200L
298	BAQ295	10.0000	10.0000	300.0000	150.0000	50.0000	30.0000	200.0000	200.0000	0.0200L
299	BAQ296	10.0000	10.0000	300.0000	150.0000	50.0000	20.0000	200.0000	200.0000	0.0200L
300	BAQ297	7.0000	10.0000	500.0000	150.0000	50.0000	30.0000	200.0000	500.0000	0.0200L

SAMPLE	Map No.	S-FE	%	S-MG	%	S-CA	%	S-TI	%	S-MN	S-AG	S-AS	S-B	S-BA
BAQ298	301	5.0000	0.7000	0.7000	0.5000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	500.0000	500.0000	30.0000	500.0000
BAQ299	302	7.0000	1.0000	0.7000	0.7000	0.7000	300.0000	0.5000L	200.0000N	15.0000	700.0000	700.0000	15.0000	700.0000
BAQ152	303	5.0000	0.7000	0.7000	0.5000	0.5000	300.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	700.0000	700.0000	15.0000	700.0000
BAQ151	304	5.0000	1.5000	1.5000	0.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	700.0000	700.0000	15.0000	700.0000
BAQ150	305	7.0000	1.0000	1.0000	0.7000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	700.0000	700.0000	15.0000	700.0000
BAQ088	306	7.0000	1.0000	1.0000	0.5000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	1500.0000	2000.0000	20.0000	1500.0000
BAQ087	307	7.0000	0.7000	1.0000	0.7000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	2000.0000	300.0000	15.0000	300.0000
BAQ086	308	7.0000	0.7000	1.0000	0.3000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000	300.0000	300.0000	10.0000	300.0000
BAQ149	309	5.0000	0.7000	1.0000	0.5000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000	300.0000	15.0000	300.0000
BAQ148	310	7.0000	0.7000	0.7000	0.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000	300.0000	15.0000	300.0000
BAQ147	311	7.0000	0.5000	0.7000	0.5000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	500.0000	500.0000	15.0000	500.0000
BAQ146	312	15.0000	0.5000	0.5000	0.3000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	500.0000	500.0000	15.0000	500.0000
BAQ145	313	10.0000	0.7000	0.7000	0.5000	0.5000	300.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	700.0000	700.0000	15.0000	700.0000
BAQ085	314	10.0000	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000	500.0000	500.0000	10.0000	500.0000
BAQ306	315	3.0000	5.0000	5.0000	0.3000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000	300.0000	30.0000	300.0000
BAQ305	316	5.0000	7.0000	7.0000	0.2000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000	300.0000	30.0000	300.0000
BAQ301	317	5.0000	5.0000	5.0000	0.5000	0.5000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	1500.0000	1500.0000	50.0000	1500.0000
BAQ302	318	2.0000	1.5000	1.5000	0.3000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	500.0000	500.0000	20.0000	500.0000
BAQ304	319	7.0000	7.0000	7.0000	0.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	500.0000	500.0000	20.0000	500.0000
BAQ303	320	5.0000	7.0000	7.0000	0.3000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	300.0000	300.0000	20.0000	300.0000
BAQ240	321	5.0000	5.0000	5.0000	0.3000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	300.0000	300.0000	20.0000	300.0000
BAQ241	322	5.0000	3.0000	3.0000	0.5000	0.5000	3000.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000	300.0000	30.0000	300.0000
BAQ245	323	7.0000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	3000.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000	300.0000	15.0000	300.0000
BAQ242	324	3.0000	7.0000	7.0000	0.3000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000	300.0000	15.0000	300.0000
BAQ243	325	5.0000	7.0000	7.0000	0.3000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000	300.0000	15.0000	300.0000
BAQ244	326	3.0000	7.0000	7.0000	0.3000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000	300.0000	15.0000	300.0000
BAQ144	327	5.0000	5.0000	5.0000	0.3000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000L	150.0000	150.0000	10.0000L	150.0000
BAQ143	328	3.0000	7.0000	7.0000	0.2000	0.2000	100.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000L	150.0000	150.0000	10.0000L	150.0000
BAQ186	329	1.5000	7.0000	7.0000	0.1500	0.1500	100.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000L	150.0000	150.0000	10.0000L	150.0000
BAQ187	330	2.0000	7.0000	7.0000	0.2000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000	300.0000	30.0000	300.0000
BAQ055	331	3.0000	7.0000	7.0000	0.2000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000	300.0000	30.0000	300.0000
BAQ056	332	3.0000	7.0000	7.0000	0.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000	300.0000	30.0000	300.0000
BAQ057	333	3.0000	7.0000	7.0000	0.2000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000	300.0000	30.0000	300.0000
BAQ058	334	3.0000	7.0000	7.0000	0.3000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	150.0000	150.0000	20.0000	150.0000
BAQ059	335	3.0000	3.0000	3.0000	0.3000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000	300.0000	15.0000	300.0000
BAQ206	336	7.0000	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	700.0000	700.0000	20.0000	700.0000
BAQ205	337	3.0000	0.5000	0.5000	0.3000	0.3000	150.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000	300.0000	15.0000	300.0000
BAQ204	338	5.0000	0.7000	0.7000	0.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000	300.0000	15.0000	300.0000
BAQ213	339	5.0000	2.0000	2.0000	0.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000	300.0000	15.0000	300.0000
BAQ212	340	5.0000	2.0000	2.0000	0.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000	300.0000	15.0000	300.0000
BAQ211	341	7.0000	2.0000	2.0000	0.7000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000	300.0000	15.0000	300.0000
BAQ210	342	5.0000	3.0000	3.0000	0.3000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000	300.0000	15.0000	300.0000
BAQ209	343	5.0000	3.0000	3.0000	0.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	500.0000	500.0000	15.0000	500.0000
BAQ180	344	1.5000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	150.0000	150.0000	15.0000	150.0000
BAQ208	345	5.0000	2.0000	2.0000	0.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	300.0000	300.0000	20.0000	300.0000
BAQ207	346	3.0000	1.5000	1.5000	0.3000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000	300.0000	15.0000	300.0000
BAQ179	347	3.0000	2.0000	2.0000	0.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000	300.0000	300.0000	10.0000	300.0000
BAQ178	348	5.0000	3.0000	3.0000	0.7000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000	300.0000	15.0000	300.0000
BAQ035	349	7.0000	5.0000	5.0000	1.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000	300.0000	30.0000	300.0000
BAQ036	350	7.0000	2.0000	2.0000	1.0000	1.0000	700.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	150.0000	150.0000	20.0000	150.0000

MapNo	SAMPLE	S-BE	S-BI	S-CD	S-CR	S-CU	S-LA	S-MD	S-NB	S-NI	S-PB
301	BAQ298	3.0000	10.0000N	7.0000	30.0000	7.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	30.0000	70.0000
302	BAQ299	2.0000	10.0000N	10.0000	70.0000	20.0000	50.0000	5.0000L	10.0000	30.0000	50.0000
303	BAQ152	1.5000	10.0000N	15.0000	70.0000	7.0000	20.0000	5.0000L	10.0000L	30.0000	30.0000
304	BAQ151	2.0000	10.0000N	10.0000	150.0000	30.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	30.0000	30.0000
305	BAQ150	2.0000	10.0000N	7.0000	50.0000	30.0000	30.0000	5.0000L	10.0000L	30.0000	50.0000
306	BAQ088	1.5000	10.0000N	15.0000	70.0000	50.0000	50.0000	10.0000	10.0000	30.0000	50.0000
307	BAQ087	1.5000	10.0000N	10.0000	30.0000	50.0000	70.0000	7.0000	10.0000	30.0000	70.0000
308	BAQ086	2.0000	10.0000N	7.0000	50.0000	30.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	30.0000	50.0000
309	BAQ149	2.0000	10.0000N	7.0000	20.0000	30.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	30.0000	30.0000
310	BAQ148	2.0000	10.0000N	15.0000	70.0000	30.0000	20.0000	5.0000L	10.0000L	15.0000	30.0000
311	BAQ147	2.0000	10.0000N	10.0000	30.0000	30.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	7.0000	20.0000
312	BAQ146	2.0000	10.0000N	10.0000	30.0000	30.0000	30.0000	5.0000	10.0000	10.0000	20.0000
313	BAQ145	2.0000	10.0000N	7.0000	50.0000	70.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	10.0000	50.0000
314	BAQ085	1.5000	10.0000N	15.0000	50.0000	30.0000	20.0000L	5.0000	10.0000L	50.0000	50.0000
315	BAQ306	1.0000	10.0000N	10.0000	70.0000	20.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	50.0000	70.0000
316	BAQ305	1.0000	10.0000N	10.0000	70.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000L	50.0000	100.0000
317	BAQ301	1.5000	10.0000N	15.0000	70.0000	70.0000	20.0000	7.0000	10.0000	100.0000	150.0000
318	BAQ302	1.5000	10.0000N	10.0000	70.0000	30.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	30.0000	70.0000
319	BAQ304	1.5000	10.0000N	15.0000	100.0000	70.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000L	70.0000	70.0000
320	BAQ303	1.0000L	10.0000N	15.0000	70.0000	15.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	30.0000	50.0000
321	BAQ240	1.0000	10.0000N	10.0000	70.0000	50.0000	20.0000	5.0000L	10.0000L	30.0000	50.0000
322	BAQ241	2.0000	10.0000N	15.0000	50.0000	30.0000	30.0000	5.0000L	10.0000L	20.0000	50.0000
323	BAQ245	2.0000	10.0000N	20.0000	70.0000	30.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	30.0000	30.0000
324	BAQ242	1.0000	10.0000N	15.0000	30.0000	50.0000	20.0000L	7.0000	10.0000L	30.0000	70.0000
325	BAQ243	1.0000	10.0000L	15.0000	70.0000	100.0000	20.0000	5.0000L	10.0000L	20.0000	70.0000
326	BAQ244	1.5000	10.0000L	10.0000	70.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000L	20.0000	70.0000
327	BAQ144	1.0000L	10.0000N	15.0000	70.0000	20.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	20.0000	70.0000
328	BAQ143	1.0000L	10.0000N	5.0000	30.0000	7.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	7.0000	15.0000
329	BAQ186	1.0000L	10.0000N	5.0000N	20.0000	10.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	5.0000L	15.0000
330	BAQ187	1.0000L	10.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	5.0000L	15.0000
331	BAW055	1.5000	10.0000N	10.0000	50.0000	5.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000L	10.0000	30.0000
332	BAW056	2.0000	10.0000N	10.0000	70.0000	7.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	20.0000	50.0000
333	BAW057	1.5000	10.0000N	5.0000	70.0000	7.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000	30.0000
334	BAW058	2.0000	10.0000N	5.0000	70.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000L	10.0000	15.0000	30.0000
335	BAW059	2.0000	10.0000N	5.0000L	100.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000L	30.0000	30.0000
336	BAQ206	1.5000	10.0000N	15.0000	70.0000	30.0000	300.0000	10.0000	10.0000	30.0000	30.0000
337	BAQ205	1.0000	10.0000N	5.0000L	100.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000L	30.0000	30.0000
338	BAQ204	1.5000	10.0000N	5.0000L	70.0000	30.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	30.0000	30.0000
339	BAQ213	2.0000	10.0000N	7.0000	30.0000	70.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	7.0000	30.0000
340	BAQ212	2.0000	10.0000N	10.0000	30.0000	50.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	20.0000	50.0000
341	BAQ211	2.0000	10.0000N	15.0000	70.0000	50.0000	300.0000	5.0000L	15.0000	20.0000	30.0000
342	BAQ210	2.0000	10.0000N	15.0000	30.0000	50.0000	30.0000	5.0000L	10.0000L	20.0000	30.0000
343	BAQ209	2.0000	10.0000N	15.0000	50.0000	50.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	30.0000	50.0000
344	BAQ180	3.0000	10.0000N	5.0000L	15.0000	30.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	10.0000	50.0000
345	BAQ208	2.0000	10.0000N	10.0000	30.0000	50.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	20.0000	50.0000
346	BAQ207	2.0000	10.0000N	7.0000	20.0000	50.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	15.0000	30.0000
347	BAQ179	2.0000	10.0000N	7.0000	20.0000	30.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	15.0000	50.0000
348	BAQ178	2.0000	10.0000N	10.0000	30.0000	70.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	20.0000	50.0000
349	BAW035	3.0000	10.0000N	15.0000	50.0000	5.0000	70.0000	7.0000	15.0000	15.0000	70.0000
350	BAW036	3.0000	10.0000N	15.0000	50.0000	5.0000	300.0000	7.0000	15.0000	15.0000	30.0000

MapNo.	SAMPLE	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR	AA-AU-P
301	BAQ298	7.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
302	BAQ299	7.0000	10.0000N	700.0000	150.0000	150.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
303	BAQ152	7.0000	10.0000N	700.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
304	BAQ151	10.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
305	BAQ150	7.0000	10.0000N	700.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
306	BAQ080	15.0000	10.0000N	700.0000	200.0000	50.0000L	30.0000	200.0000N	70.0000	0.0200L
307	BAQ087	7.0000	10.0000N	1000.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
308	BAQ086	10.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
309	BAQ149	5.0000	10.0000N	300.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000	0.1000L
310	BAQ148	10.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000	0.1000L
311	BAQ147	7.0000	10.0000N	500.0000	100.0000	50.0000L	15.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
312	BAQ146	7.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
313	BAQ145	10.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
314	BAQ085	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000L	15.0000	200.0000N	100.0000	0.1000L
315	BAQ306	7.0000	10.0000N	100.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000	0.0200L
316	BAQ305	7.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000	0.0200L
317	BAQ301	7.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
318	BAQ302	10.0000	10.0000N	100.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	70.0000	0.0200L
319	BAQ304	10.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	500.0000	0.0200L
320	BAQ303	7.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	70.0000	0.0200L
321	BAQ240	7.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
322	BAQ241	10.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
323	BAQ245	10.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000L	30.0000	200.0000N	700.0000	0.0200L
324	BAQ242	7.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
325	BAQ243	7.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
326	BAQ244	5.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
327	BAQ144	7.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000	0.0200L
328	BAQ143	5.0000	10.0000N	200.0000	30.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000	0.0200L
329	BAQ186	5.0000	10.0000N	100.0000	15.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	50.0000	0.0200L
330	BAQ187	5.0000L	10.0000N	100.0000	15.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000	0.0200L
331	BAW055	7.0000	10.0000N	300.0000	70.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000	0.0200L
332	BAW056	7.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
333	BAW057	7.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000	0.0200L
334	BAW058	5.0000	10.0000N	300.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
335	BAW059	5.0000	10.0000N	300.0000	70.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
336	BAQ206	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
337	BAQ205	10.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
338	BAQ204	10.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
339	BAQ213	7.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	500.0000	0.0200L
340	BAQ212	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	500.0000	0.0200L
341	BAQ211	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	500.0000	0.0200L
342	BAQ210	7.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
343	BAQ209	7.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000L	15.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
344	BAQ180	5.0000L	10.0000N	100.0000	30.0000	50.0000L	10.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
345	BAQ208	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
346	BAQ207	7.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
347	BAQ179	7.0000	10.0000N	300.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
348	BAQ178	7.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
349	BAW035	15.0000	10.0000L	700.0000	150.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
350	BAW036	15.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	50.0000	200.0000	200.0000	0.0200L

SAMPLE	Map No.	S-FE	S-MG	S-CA	S-TI	S-MN	S-AG	S-AS	S-B	S-BA
BAW038	351	7.0000	0.7000	0.3000	0.5000	150.0000	0.5000L	200.0000N	30.0000	300.0000
BAW037	352	2.0000	0.7000	1.5000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	150.0000
BAQ173	353	15.0000	0.7000	1.5000	1.0000G	1000.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
BAQ177	354	3.0000	0.7000	0.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	300.0000
BAQ175	355	10.0000	1.0000	0.7000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000L	300.0000
BAQ176	356	7.0000	1.5000	0.7000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
BAQ174	357	7.0000	0.7000	0.7000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000	300.0000
BAW034	358	7.0000	0.7000	0.3000	0.7000	150.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000
BAQ103	359	3.0000	0.7000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
BAQ104	360	5.0000	0.5000	0.5000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000L	300.0000
BAQ102	361	10.0000	1.0000	0.7000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000L	300.0000
BAW054	362	5.0000	1.0000	1.5000	1.0000	700.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	300.0000
BAW095	363	5.0000	1.5000	2.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	300.0000
BAQ140	364	7.0000	0.7000	1.0000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000	500.0000
BAW096	365	7.0000	1.5000	1.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	300.0000
BAQ141	366	5.0000	0.7000	1.0000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	700.0000
BAW053	367	7.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000
BAW052	368	7.0000	1.5000	1.5000	1.0000G	1000.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000
BAW097	369	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000
BAW051	370	7.0000	1.5000	2.0000	1.0000G	1000.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
BAW050	371	7.0000	1.0000	1.5000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000
BAW098	372	3.0000	1.0000	1.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	300.0000
BAW093	373	2.0000	0.3000	1.5000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	300.0000
BAW094	374	3.0000	0.7000	1.0000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	300.0000
BAW091	375	15.0000	2.0000	3.0000	1.0000G	3000.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000
BAQ139	376	5.0000	1.5000	1.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	300.0000
BAQ138	377	10.0000	1.5000	1.0000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	100.0000	500.0000
BAW060	378	5.0000	0.7000	1.0000	0.5000	300.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
BAW062	379	3.0000	0.3000	0.7000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
BAW061	380	3.0000	0.7000	1.0000	0.5000	300.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
BAW099	381	3.0000	0.7000	0.7000	0.5000	300.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
BAQ138	382	5.0000	0.5000	0.7000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	700.0000
BAW089	383	10.0000	5.0000	5.0000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	100.0000	500.0000
BAQ108	384	5.0000	0.7000	0.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	100.0000	700.0000
BAQ107	385	7.0000	0.5000	0.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	700.0000
BAQ105	386	7.0000	0.7000	0.7000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	700.0000
BAQ109	387	7.0000	0.7000	1.0000	1.0000G	1000.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
BAQ136	388	10.0000	0.3000	0.5000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
BAQ137	389	7.0000	0.5000	0.3000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	500.0000
BAW090	390	7.0000	7.0000	15.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	200.0000
AG0275	391	2.0000	7.0000	7.0000	0.1500	200.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000
AG0276	392	3.0000	5.0000	7.0000	0.3000	200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000	300.0000
AG0277	393	3.0000	7.0000	5.0000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000L	300.0000
AG0278	394	3.0000	7.0000	7.0000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000
AG0279	395	3.0000	5.0000	7.0000	0.2000	500.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000
AG0281	396	3.0000	0.7000	1.5000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	500.0000
AG0280	397	3.0000	7.0000	10.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	300.0000
BAW049	398	5.0000	7.0000	15.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	150.0000
BAW048	399	5.0000	7.0000	10.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	150.0000
BAW047	400	2.0000	0.7000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	150.0000

Map No.	SAMPLE	S-BE	S-BI	S-CD	S-CR	S-CU	S-LA	S-MD	S-NB	S-NI	S-PB
351	BAW038	1.5000	10.0000N	5.0000L	50.0000	10.0000	50.0000	15.0000	10.0000	15.0000	150.0000
352	BAW037	2.0000	10.0000N	5.0000L	15.0000	5.0000L	100.0000	5.0000	10.0000L	7.0000	20.0000
353	BAQ173	2.0000	10.0000N	10.0000	70.0000	30.0000	150.0000	7.0000	20.0000	15.0000	30.0000
354	BAQ177	2.0000	10.0000N	10.0000	50.0000	50.0000	150.0000	5.0000L	10.0000L	15.0000	70.0000
355	BAQ175	2.0000	10.0000N	10.0000	30.0000	30.0000	50.0000	5.0000L	10.0000L	7.0000	30.0000
356	BAQ176	3.0000	10.0000N	15.0000	30.0000	70.0000	50.0000	15.0000	10.0000	20.0000	70.0000
357	BAQ174	2.0000	10.0000N	15.0000	30.0000	70.0000	30.0000	5.0000L	10.0000L	7.0000	30.0000
358	BAW034	1.5000	10.0000N	5.0000L	70.0000	7.0000	30.0000	20.0000	10.0000	15.0000	150.0000
359	BAQ103	3.0000	10.0000L	7.0000	30.0000	50.0000	150.0000	30.0000	15.0000	15.0000	30.0000
360	BAQ104	2.0000	10.0000N	10.0000	15.0000	7.0000	20.0000	5.0000	10.0000L	5.0000	30.0000
361	BAQ102	2.0000	10.0000N	20.0000	50.0000	50.0000	70.0000	5.0000L	10.0000L	20.0000	30.0000
362	BAW054	1.5000	10.0000N	5.0000L	100.0000	5.0000L	20.0000	5.0000N	10.0000	10.0000	15.0000
363	BAW095	2.0000	10.0000N	7.0000	150.0000	5.0000	50.0000	5.0000L	15.0000	5.0000	30.0000
364	BAQ140	1.5000	10.0000N	10.0000	30.0000	20.0000	100.0000	5.0000L	10.0000	10.0000	15.0000
365	BAW096	1.5000	10.0000N	10.0000	50.0000	5.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	10.0000	30.0000
366	BAQ141	1.5000	10.0000N	10.0000	30.0000	30.0000	20.0000	5.0000L	10.0000L	15.0000	20.0000
367	BAW053	1.5000	10.0000N	10.0000	50.0000	5.0000	30.0000	5.0000L	10.0000L	15.0000	15.0000
368	BAW052	1.5000	10.0000N	10.0000	50.0000	5.0000	30.0000	5.0000L	20.0000	15.0000	20.0000
369	BAW097	1.0000L	10.0000N	5.0000	70.0000	5.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	15.0000	20.0000
370	BAW051	1.5000	10.0000N	5.0000	100.0000	5.0000L	30.0000	5.0000L	15.0000	10.0000	20.0000
371	BAW050	1.5000	10.0000N	7.0000	30.0000	5.0000L	20.0000	5.0000L	10.0000	15.0000	30.0000
372	BAW098	1.0000	10.0000N	5.0000L	30.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000	7.0000	15.0000
373	BAW093	1.5000	10.0000N	5.0000L	15.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000L	10.0000L	5.0000	20.0000
374	BAW094	1.5000	10.0000N	5.0000L	70.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000L	10.0000	20.0000
375	BAW091	3.0000	10.0000N	20.0000	70.0000	5.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	20.0000	30.0000
376	BAW092	1.5000	10.0000N	5.0000	70.0000	5.0000L	20.0000	5.0000L	15.0000	10.0000	30.0000
377	BAQ139	1.5000	10.0000N	20.0000	300.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	70.0000	50.0000
378	BAW060	2.0000	10.0000N	5.0000L	20.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000	5.0000	50.0000
379	BAW062	2.0000	10.0000N	5.0000L	15.0000	5.0000L	20.0000	5.0000N	10.0000	5.0000L	30.0000
380	BAW061	2.0000	10.0000N	5.0000L	20.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000	5.0000	30.0000
381	BAW099	1.5000	10.0000N	5.0000L	20.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000L	7.0000	50.0000
382	BAQ138	1.5000	10.0000N	7.0000	30.0000	20.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	7.0000	15.0000
383	BAW089	1.0000	10.0000N	7.0000	30.0000	5.0000L	50.0000	5.0000L	10.0000L	15.0000	30.0000
384	BAQ108	1.5000	10.0000N	20.0000	70.0000	70.0000	20.0000	5.0000L	10.0000L	50.0000	30.0000
385	BAQ107	1.5000	10.0000N	30.0000	100.0000	50.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	70.0000	15.0000
386	BAQ105	1.5000	10.0000N	15.0000	100.0000	70.0000	30.0000	5.0000L	10.0000L	50.0000	20.0000
387	BAQ109	1.0000	10.0000N	10.0000	30.0000	10.0000	30.0000	5.0000L	10.0000L	7.0000	15.0000
388	BAQ136	1.5000	10.0000N	50.0000	30.0000	50.0000	50.0000	5.0000L	10.0000L	30.0000	30.0000
389	BAQ137	1.5000	10.0000N	20.0000	50.0000	20.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	30.0000	30.0000
390	BAW090	3.0000	10.0000N	15.0000	70.0000	5.0000L	30.0000	5.0000L	10.0000	20.0000	50.0000
391	AG0275	1.0000	10.0000N	15.0000	50.0000	10.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	20.0000	30.0000
392	AG0276	1.5000	10.0000N	7.0000	15.0000	7.0000	70.0000	5.0000N	10.0000	7.0000	30.0000
393	AG0277	1.5000	10.0000N	7.0000	10.0000	10.0000	70.0000	5.0000N	10.0000L	5.0000	30.0000
394	AG0278	1.5000	10.0000N	10.0000	15.0000	7.0000	50.0000	5.0000N	10.0000	15.0000	30.0000
395	AG0279	2.0000	10.0000N	15.0000	30.0000	7.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	15.0000	30.0000
396	AG0281	3.0000	10.0000N	10.0000	30.0000	15.0000	20.0000	5.0000N	15.0000	20.0000	30.0000
397	AG0280	1.5000	10.0000N	10.0000	30.0000	7.0000	50.0000	5.0000N	10.0000	15.0000	20.0000
398	BAW049	1.5000	10.0000N	10.0000	70.0000	7.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	15.0000	30.0000
399	BAW048	2.0000	10.0000N	10.0000	70.0000	5.0000L	70.0000	5.0000L	10.0000	15.0000	20.0000
400	BAW047	3.0000	10.0000N	5.0000L	30.0000	5.0000	20.0000L	5.0000N	15.0000	7.0000	30.0000

Map No.	SAMPLE	S-SC	S-SN	S-SR	S-SV	S-SW	S-SY	S-SZ	S-SZ	AA-AU-P
351	BAW038	15.0000	10.0000	500.0000	150.0000	50.0000	15.0000	200.0000	300.0000	0.0200L
352	BAW037	5.0000	10.0000	300.0000	70.0000	50.0000	30.0000	200.0000	70.0000	0.0200L
353	BAQ173	15.0000	15.0000	300.0000	300.0000	50.0000	150.0000	200.0000	100.0000	0.1000L
354	BAQ177	7.0000	10.0000	150.0000	70.0000	50.0000	15.0000	200.0000	200.0000	0.0400L
355	BAQ175	15.0000	10.0000	300.0000	150.0000	50.0000	15.0000	200.0000	700.0000	0.0200L
356	BAQ176	15.0000	10.0000	300.0000	150.0000	50.0000	50.0000	200.0000	300.0000	0.0200L
357	BAQ174	7.0000	10.0000	300.0000	100.0000	50.0000	20.0000	200.0000	700.0000	0.0200L
358	BAW034	15.0000	10.0000	500.0000	200.0000	50.0000	20.0000	200.0000	300.0000	0.0200L
359	BAQ103	7.0000	10.0000	500.0000	150.0000	50.0000	30.0000	200.0000	300.0000	0.0200L
360	BAQ104	5.0000	10.0000	150.0000	30.0000	50.0000	15.0000	200.0000	300.0000	0.0400L
361	BAQ102	15.0000	10.0000	300.0000	200.0000	50.0000	30.0000	200.0000	300.0000	0.0200L
362	BAW054	15.0000	10.0000	500.0000	150.0000	50.0000	30.0000	200.0000	300.0000	0.0200L
363	BAW095	15.0000	10.0000	500.0000	150.0000	50.0000	30.0000	200.0000	500.0000	0.0200L
364	BAQ140	10.0000	10.0000	700.0000	150.0000	50.0000	50.0000	200.0000	1000.0000	0.0200L
365	BAW096	15.0000	10.0000	500.0000	150.0000	50.0000	50.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
366	BAQ141	10.0000	10.0000	300.0000	150.0000	50.0000	30.0000	200.0000	300.0000	0.0200L
367	BAW053	15.0000	10.0000	300.0000	150.0000	50.0000	30.0000	200.0000	700.0000	0.0200L
368	BAW052	15.0000	10.0000	500.0000	150.0000	50.0000	50.0000	200.0000	700.0000	0.0200L
369	BAW097	15.0000	10.0000	200.0000	100.0000	50.0000	15.0000	200.0000	200.0000	0.0200L
370	BAW051	15.0000	10.0000	700.0000	100.0000	50.0000	30.0000	200.0000	500.0000	0.0200L
371	BAW050	15.0000	10.0000	500.0000	100.0000	50.0000	20.0000	200.0000	500.0000	0.0200L
372	BAW098	15.0000	10.0000	300.0000	100.0000	50.0000	30.0000	200.0000	300.0000	0.0200L
373	BAW093	5.0000	10.0000	500.0000	30.0000	50.0000	15.0000	200.0000	100.0000	0.0200L
374	BAW094	7.0000	10.0000	300.0000	70.0000	50.0000	15.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
375	BAW091	20.0000	10.0000	700.0000	300.0000	50.0000	70.0000	200.0000	500.0000	0.0200L
376	BAW092	10.0000	10.0000	500.0000	100.0000	50.0000	30.0000	200.0000	300.0000	0.0200L
377	BAQ139	15.0000	15.0000	200.0000	200.0000	50.0000	30.0000	200.0000	200.0000	0.0200L
378	BAW060	7.0000	10.0000	300.0000	70.0000	50.0000	15.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
379	BAW062	5.0000	10.0000	300.0000	70.0000	50.0000	15.0000	200.0000	200.0000	0.0200L
380	BAW061	7.0000	10.0000	300.0000	70.0000	50.0000	15.0000	200.0000	200.0000	0.0200L
381	BAW099	7.0000	10.0000	300.0000	70.0000	50.0000	15.0000	200.0000	200.0000	0.0200L
382	BAQ138	10.0000	10.0000	500.0000	150.0000	50.0000	15.0000	200.0000	200.0000	0.0200L
383	BAW089	10.0000	10.0000	300.0000	200.0000	50.0000	20.0000	200.0000	300.0000	0.0200L
384	BAQ108	20.0000	10.0000	150.0000	200.0000	50.0000	30.0000	200.0000	300.0000	0.0200L
385	BAQ107	20.0000	10.0000	150.0000	200.0000	50.0000	30.0000	200.0000	300.0000	0.0200L
386	BAQ105	15.0000	10.0000	300.0000	200.0000	50.0000	30.0000	200.0000	500.0000	0.0400L
387	BAQ109	15.0000	10.0000	300.0000	300.0000	50.0000	30.0000	200.0000	500.0000	0.0400L
388	BAQ136	15.0000	10.0000	200.0000	150.0000	50.0000	30.0000	200.0000	150.0000	0.0400L
389	BAQ137	10.0000	10.0000	200.0000	150.0000	50.0000	20.0000	200.0000	150.0000	0.0400L
390	BAW090	15.0000	10.0000	500.0000	200.0000	50.0000	20.0000	200.0000	300.0000	0.0200L
391	AG0275	7.0000	10.0000	300.0000	100.0000	50.0000	30.0000	200.0000	70.0000	0.0200L
392	AG0276	7.0000	10.0000	500.0000	30.0000	50.0000	30.0000	200.0000	70.0000	0.0200L
393	AG0277	7.0000	10.0000	500.0000	50.0000	50.0000	20.0000	200.0000	70.0000	0.0400L
394	AG0278	7.0000	10.0000	300.0000	70.0000	50.0000	30.0000	200.0000	100.0000	0.0200L
395	AG0279	7.0000	10.0000	300.0000	70.0000	50.0000	30.0000	200.0000	200.0000	0.0200L
396	AG0281	7.0000	10.0000	300.0000	70.0000	50.0000	15.0000	200.0000	200.0000	0.0200L
397	AG0280	7.0000	10.0000	300.0000	100.0000	50.0000	30.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
398	BAW049	10.0000	10.0000	300.0000	100.0000	50.0000	20.0000	200.0000	300.0000	0.0200L
399	BAW048	15.0000	10.0000	300.0000	100.0000	50.0000	30.0000	200.0000	300.0000	0.0200L
400	BAW047	7.0000	10.0000	300.0000	70.0000	50.0000	15.0000	200.0000	150.0000	0.0200L

SAMPLE	Map No.	S-FE	%	S-MG	%	S-CA	%	S-TI	%	S-MN	S-AG	S-AS	S-B	S-BA
BAW041	401	5.0000		7.0000		10.0000		0.5000		1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000L	100.0000
BAW042	402	10.0000		5.0000		7.0000		0.7000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000	150.0000
BAW043	403	7.0000		3.0000		5.0000		0.7000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	150.0000
BAW044	404	15.0000		2.0000		1.5000		0.5000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	150.0000
BAW045	405	7.0000		1.5000		3.0000		1.0000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000	150.0000
BAW046	406	15.0000		1.5000		7.0000		1.0000G		2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000	100.0000
BAW077	407	10.0000		3.0000		2.0000		1.0000G		1500.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	200.0000
BAW076	408	10.0000		2.0000		2.0000		1.0000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000	200.0000
BAW074	409	10.0000		1.5000		2.0000		1.0000G		1500.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	150.0000
BAQ118	410	5.0000		0.3000		0.3000		0.3000		700.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
BAQ117	411	3.0000		0.2000		0.2000		0.2000		150.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000	300.0000
BAQ116	412	5.0000		0.3000		0.1500		0.3000		200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000	300.0000
BAW040	413	7.0000		1.0000		0.1500		0.7000		150.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000
AG0193	414	5.0000		5.0000		5.0000		0.1500		500.0000	0.5000L	200.0000N	30.0000	500.0000
AG0194	415	3.0000		1.0000		2.0000		0.3000		200.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	500.0000
AG0195	416	3.0000		1.0000		1.0000		0.3000		300.0000	0.5000N	200.0000L	50.0000	700.0000
AG0192	417	5.0000		1.0000		0.5000		0.2000		300.0000	0.5000N	200.0000L	50.0000	700.0000
AG0196	418	3.0000		0.7000		0.3000		0.2000		150.0000	0.5000N	200.0000L	30.0000	500.0000
AG0197	419	3.0000		0.7000		0.2000		0.2000		200.0000	0.5000N	200.0000L	20.0000	500.0000
AG0198	420	3.0000		0.7000		0.2000		0.5000		150.0000	0.5000N	200.0000L	20.0000	500.0000
BAW103	421	3.0000		0.7000		1.0000		0.5000		500.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	300.0000
BAW102	422	5.0000		0.7000		1.5000		0.7000		500.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
BAW104	423	3.0000		0.7000		1.0000		1.0000		700.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000
BAW101	424	7.0000		0.7000		1.5000		1.0000		500.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
BAW100	425	7.0000		1.5000		1.0000		0.7000		700.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000
BAW105	426	5.0000		1.0000		1.5000		0.7000		700.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	200.0000
BAW069	427	7.0000		1.5000		1.5000		0.7000		700.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	300.0000
BAW068	428	7.0000		1.5000		1.5000		0.7000		1000.0000	0.5000N	200.0000N	70.0000	300.0000
BAW067	429	7.0000		1.5000		1.5000		0.7000		700.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000
BAW063	430	7.0000		1.5000		1.0000		0.5000		1000.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	300.0000
BAW066	431	15.0000		1.5000		2.0000		1.0000G		1500.0000	10.0000	200.0000N	20.0000	150.0000
BAW016	432	5.0000		0.7000		0.5000		0.5000		300.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	200.0000
BAW065	433	7.0000		1.5000		0.7000		0.7000		1000.0000	0.5000N	200.0000N	70.0000	300.0000
BAW064	434	5.0000		1.0000		1.0000		0.5000		700.0000	0.5000N	200.0000N	70.0000	300.0000
BAW072	435	5.0000		1.0000		1.5000		0.5000		1000.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	300.0000
BAW071	436	1.5000		0.3000		1.0000		0.3000		200.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	200.0000
BAW123	437	7.0000		1.5000		1.5000		0.7000		1000.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000
BAW134	438	3.0000		0.7000		1.0000		0.3000		700.0000	0.5000L	200.0000N	30.0000	150.0000
BAW130	439	2.0000		0.1500		1.5000		0.1500		200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000L	150.0000
BAW128	440	3.0000		0.5000		1.0000		0.3000		500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000	150.0000
BAW129	441	3.0000		0.7000		1.0000		0.3000		700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000	150.0000
BAW133	442	5.0000		0.7000		1.0000		0.5000		700.0000	0.5000L	200.0000N	30.0000	150.0000
BAW132	443	5.0000		0.5000		1.0000		0.3000		700.0000	0.5000L	200.0000N	20.0000	150.0000
BAW121	444	7.0000		1.0000		0.7000		0.5000		1000.0000	0.5000L	200.0000N	15.0000	150.0000
BAW131	445	2.0000		0.5000		1.5000		0.1500		300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000	200.0000
BAW120	446	3.0000		0.7000		1.0000		0.5000		700.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	150.0000
BAW127	447	3.0000		0.7000		1.0000		0.3000		700.0000	0.5000L	200.0000N	20.0000	150.0000
BAW119	448	3.0000		0.7000		1.0000		0.3000		700.0000	0.5000L	200.0000N	15.0000	150.0000
BAW118	449	3.0000		0.7000		1.5000		0.7000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000	150.0000
BAW126	450	5.0000		0.7000		1.0000		0.5000		700.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000

Map No. SAMPLE	S-BE	S-BI	S-CD	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB
401 BAW041	1.5000	10.0000N	5.0000L	20.0000	5.0000L	70.0000	5.0000L	10.0000	5.0000	20.0000
402 BAW042	1.5000	10.0000N	15.0000	30.0000	5.0000L	70.0000	5.0000L	10.0000	7.0000	20.0000
403 BAW043	2.0000	10.0000N	15.0000	30.0000	5.0000L	70.0000	5.0000L	10.0000	10.0000	30.0000
404 BAW044	3.0000	10.0000N	20.0000	50.0000	5.0000L	30.0000	5.0000L	10.0000	10.0000	30.0000
405 BAW045	2.0000	10.0000N	15.0000	20.0000	5.0000L	150.0000	5.0000L	10.0000	7.0000	20.0000
406 BAW046	1.5000	10.0000N	20.0000	70.0000	5.0000L	300.0000	5.0000	10.0000	15.0000	15.0000
407 BAW077	2.0000	10.0000N	20.0000	70.0000	5.0000	150.0000	5.0000L	10.0000	15.0000	30.0000
408 BAW076	2.0000	10.0000N	15.0000	30.0000	5.0000L	150.0000	5.0000L	10.0000	10.0000	30.0000
409 BAW074	1.5000	10.0000N	20.0000	70.0000	5.0000L	150.0000	5.0000L	10.0000	15.0000	30.0000
410 BAW118	2.0000	10.0000N	20.0000	30.0000	15.0000	20.0000	5.0000L	10.0000L	30.0000	15.0000
411 BAW117	1.5000	10.0000N	5.0000N	30.0000	20.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	7.0000	15.0000
412 BAW116	1.5000	10.0000N	5.0000N	30.0000	15.0000	20.0000	5.0000L	10.0000L	10.0000	20.0000
413 BAW040	1.5000	10.0000N	5.0000N	70.0000	5.0000	30.0000	10.0000	10.0000	7.0000	150.0000
414 AGD193	2.0000	10.0000N	15.0000	70.0000	20.0000	50.0000	5.0000L	10.0000	50.0000	50.0000
415 AGD194	1.5000	10.0000N	15.0000	50.0000	7.0000	30.0000	5.0000N	15.0000	50.0000	30.0000
416 AGD195	1.5000	10.0000N	10.0000	70.0000	5.0000	50.0000	5.0000N	10.0000	30.0000	30.0000
417 AGD192	3.0000	10.0000N	15.0000	100.0000	15.0000	50.0000	5.0000N	10.0000	50.0000	20.0000
418 AGD196	1.5000	10.0000N	10.0000	70.0000	5.0000	50.0000	5.0000L	10.0000	20.0000	30.0000
419 AGD197	2.0000	10.0000N	10.0000	50.0000	5.0000	70.0000	5.0000L	10.0000	15.0000	50.0000
420 AGD198	1.0000	10.0000N	7.0000	50.0000	5.0000	50.0000	5.0000	15.0000	5.0000	30.0000
421 BAW103	1.5000	10.0000N	5.0000L	30.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000L	5.0000	30.0000
422 BAW102	1.5000	10.0000N	5.0000L	50.0000	5.0000L	20.0000	5.0000L	10.0000	7.0000	30.0000
423 BAW104	1.5000	10.0000N	5.0000L	70.0000	5.0000L	50.0000	5.0000L	15.0000	7.0000	30.0000
424 BAW101	2.0000	10.0000N	5.0000L	15.0000	5.0000L	100.0000	5.0000L	15.0000	5.0000	30.0000
425 BAW100	2.0000	10.0000N	10.0000	70.0000	5.0000	50.0000	5.0000L	15.0000	15.0000	50.0000
426 BAW105	1.5000	10.0000N	5.0000L	30.0000	5.0000	20.0000	5.0000L	10.0000L	5.0000	30.0000
427 BAW069	2.0000	10.0000N	10.0000	70.0000	7.0000	50.0000	5.0000L	10.0000	15.0000	100.0000
428 BAW068	3.0000	10.0000N	7.0000	70.0000	7.0000	70.0000	5.0000L	10.0000	10.0000	50.0000
429 BAW067	3.0000	10.0000N	7.0000	70.0000	5.0000	70.0000	5.0000L	10.0000	15.0000	50.0000
430 BAW063	3.0000	10.0000N	10.0000	70.0000	7.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	5.0000	30.0000
431 BAW066	3.0000	10.0000N	7.0000	70.0000	5.0000L	70.0000	5.0000	10.0000	5.0000	30.0000
432 BAW016	2.0000	10.0000N	7.0000	70.0000	7.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	15.0000	30.0000
433 BAW065	2.0000	10.0000N	7.0000	70.0000	10.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	15.0000	30.0000
434 BAW064	2.0000	10.0000N	7.0000	70.0000	7.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	15.0000	30.0000
435 BAW072	3.0000	10.0000N	15.0000	50.0000	5.0000L	30.0000	5.0000L	15.0000	7.0000	50.0000
436 BAW071	2.0000	10.0000N	5.0000L	15.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000L	5.0000L	30.0000
437 BAW123	5.0000	10.0000N	15.0000	70.0000	15.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	30.0000	50.0000
438 BAW134	5.0000	10.0000N	5.0000L	30.0000	15.0000	150.0000	5.0000L	15.0000	10.0000	70.0000
439 BAW130	7.0000	10.0000N	5.0000N	10.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000L	5.0000	30.0000
440 BAW128	5.0000	10.0000N	5.0000L	10.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000L	5.0000	50.0000
441 BAW129	5.0000	10.0000N	5.0000L	10.0000	5.0000	20.0000	5.0000L	15.0000	7.0000	50.0000
442 BAW133	5.0000	10.0000N	5.0000L	30.0000	15.0000	20.0000	5.0000L	15.0000	10.0000	50.0000
443 BAW132	5.0000	10.0000N	5.0000L	20.0000	7.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	7.0000	50.0000
444 BAW121	5.0000	10.0000N	10.0000	30.0000	10.0000	30.0000	5.0000N	15.0000	10.0000	70.0000
445 BAW131	5.0000	10.0000N	5.0000L	15.0000	15.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	7.0000	50.0000
446 BAW120	3.0000	10.0000N	7.0000	30.0000	7.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	10.0000	30.0000
447 BAW127	3.0000	10.0000N	7.0000	30.0000	5.0000	30.0000	5.0000N	15.0000	15.0000	30.0000
448 BAW119	3.0000	10.0000N	7.0000	20.0000	5.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	10.0000	30.0000
449 BAW118	3.0000	10.0000N	5.0000L	15.0000	5.0000	50.0000	5.0000L	10.0000	7.0000	30.0000
450 BAW126	2.0000	10.0000N	10.0000	70.0000	7.0000	30.0000	15.0000	15.0000	30.0000	30.0000

Map No	SAMPLE	S-S-C	S-S-N	S-S-R	S-S-V	S-S-W	S-S-Y	S-S-ZN	S-S-ZR	AA-AU-P
401	BAW041	15.0000	10.0000L	300.0000	100.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
402	BAW042	10.0000	10.0000N	700.0000	200.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
403	BAW043	15.0000	10.0000N	700.0000	150.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	500.0000	0.0200L
404	BAW044	15.0000	10.0000N	700.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	500.0000	0.0200L
405	BAW045	15.0000	10.0000L	700.0000	200.0000	50.0000N	150.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
406	BAW046	20.0000	30.0000	500.0000	500.0000	50.0000N	300.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
407	BAW077	20.0000	10.0000N	700.0000	300.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	700.0000	0.0200L
408	BAW076	15.0000	10.0000N	500.0000	200.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
409	BAW074	15.0000	10.0000L	700.0000	200.0000	50.0000N	100.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
410	BAQ118	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000	0.0200L
411	BAQ117	10.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000	0.0400L
412	BAQ116	10.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000	0.0400L
413	BAW040	15.0000	10.0000N	700.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	500.0000	0.0200L
414	AG0193	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000	0.0200L
415	AG0194	10.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
416	AG0195	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	300.0000	0.0200L
417	AG0192	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	100.0000	0.0200L
418	AG0196	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
419	AG0197	15.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
420	AG0198	10.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
421	BAW103	10.0000	10.0000N	500.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
422	BAW102	10.0000	10.0000N	500.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	1000.0000	0.0200L
423	BAW104	15.0000	10.0000	500.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
424	BAW101	10.0000	10.0000	500.0000	100.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
425	BAW100	15.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
426	BAW105	7.0000	10.0000	300.0000	70.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
427	BAW069	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	500.0000	0.0200L
428	BAW068	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	700.0000	0.0200L
429	BAW067	10.0000	10.0000L	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	500.0000	0.0200L
430	BAW063	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	500.0000	0.0200L
431	BAW066	15.0000	15.0000	500.0000	300.0000	50.0000N	70.0000	200.0000L	700.0000	0.0200L
432	BAW016	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
433	BAW065	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	500.0000	0.0200L
434	BAW064	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	500.0000	0.0200L
435	BAW072	10.0000	10.0000L	500.0000	70.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
436	BAW071	5.0000L	10.0000N	500.0000	50.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
437	BAW123	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
438	BAW134	7.0000	10.0000L	300.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
439	BAW130	5.0000L	10.0000N	300.0000	30.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000	0.0200L
440	BAW128	5.0000	10.0000L	300.0000	30.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
441	BAW129	5.0000	10.0000L	300.0000	50.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
442	BAW133	7.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
443	BAW132	5.0000	10.0000N	300.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
444	BAW121	10.0000	10.0000	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	700.0000	0.0200L
445	BAW131	5.0000	10.0000N	500.0000	30.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000	0.0200L
446	BAW120	7.0000	10.0000N	300.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
447	BAW127	7.0000	10.0000N	300.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
448	BAW119	7.0000	10.0000N	500.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
449	BAW118	7.0000	10.0000L	500.0000	70.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
450	BAW126	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L

SAMPLE	Map No.	S-FE	S-MG	S-CA	S-II	S-MN	S-AG	S-AS	S-B	S-BA
BAW125	451	1.5000	0.7000	1.0000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	200.0000
BAW124	452	5.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	150.0000
BAW179	453	3.0000	0.7000	0.7000	0.5000	300.0000	0.5000N	200.0000N	70.0000	300.0000
BAW208	454	3.0000	0.5000	1.0000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000	150.0000
BAW207	455	5.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000L	200.0000N	30.0000	300.0000
BAW180	456	2.0000	0.3000	1.0000	0.3000	200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000L	150.0000
BAW181	457	3.0000	0.7000	1.0000	0.3000	500.0000	0.5000L	200.0000N	15.0000	150.0000
BAW182	458	3.0000	0.7000	0.3000	0.3000	700.0000	0.5000L	200.0000N	50.0000	300.0000
BAW183	459	2.0000	0.3000	1.0000	0.2000	300.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000L	150.0000
BAW185	460	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	200.0000
BAW184	461	3.0000	0.5000	1.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000L	150.0000
BAW186	462	3.0000	0.7000	1.0000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000L	150.0000
BAW187	463	3.0000	0.7000	1.5000	0.3000	500.0000	0.5000L	200.0000N	15.0000	150.0000
BAW188	464	5.0000	0.7000	1.5000	0.5000	500.0000	0.5000L	200.0000N	15.0000	150.0000
BAW189	465	3.0000	0.5000	1.0000	0.3000	500.0000	0.5000L	200.0000N	15.0000	150.0000
BAW190	466	5.0000	1.0000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	200.0000
BAW191	467	7.0000	1.0000	0.7000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	200.0000	300.0000
BAW192	468	5.0000	0.7000	1.5000	0.7000	500.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	150.0000
BAW193	469	7.0000	2.0000	2.0000	0.7000	1000.0000	0.5000L	200.0000N	20.0000	200.0000
BAW203	470	3.0000	0.5000	1.0000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	150.0000
BAW204	471	3.0000	0.5000	1.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000	150.0000
BAW205	472	5.0000	0.7000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000	150.0000
BAW206	473	3.0000	0.7000	1.0000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000	150.0000
BAW117	474	5.0000	1.5000	1.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000
BAW116	475	7.0000	1.0000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000L	200.0000N	30.0000	300.0000
BAW115	476	7.0000	1.5000	1.5000	0.5000	1500.0000	0.5000L	200.0000N	15.0000	300.0000
BAW138	477	7.0000	2.0000	3.0000	0.5000	700.0000	0.5000L	200.0000N	20.0000	300.0000
BAW137	478	10.0000	3.0000	5.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	500.0000
BAQ246	479	5.0000	1.0000	0.7000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	700.0000
BAW114	480	7.0000	3.0000	7.0000	0.7000	1500.0000	0.5000L	200.0000N	20.0000	300.0000
BAW113	481	3.0000	1.5000	1.5000	0.7000	700.0000	0.5000L	200.0000N	30.0000	300.0000
BAW136	482	3.0000	1.0000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
BAW135	483	3.0000	1.0000	1.0000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	200.0000
BAW122	484	3.0000	0.7000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	150.0000
BAQ247	485	1.5000	0.3000	0.7000	0.3000	150.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	700.0000
BAQ248	486	2.0000	0.7000	1.0000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000	700.0000
BAW017	487	3.0000	1.5000	2.0000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	200.0000
BAW018	488	3.0000	1.5000	3.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	200.0000
BAW019	489	7.0000	1.5000	3.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	200.0000
BAW020	490	7.0000	1.5000	3.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	200.0000
BAW070	491	10.0000	1.5000	1.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	70.0000	300.0000
BAW075	492	10.0000	2.0000	2.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	150.0000
BAQ126	493	5.0000	1.0000	1.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	500.0000
BAQ125	494	5.0000	1.0000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	700.0000
BAQ124	495	5.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	700.0000
BAQ123	496	5.0000	1.5000	0.7000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	500.0000
BAQ119	497	5.0000	1.0000	0.7000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	500.0000
BAQ122	498	5.0000	1.0000	0.7000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	500.0000
BAQ121	499	5.0000	1.5000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	700.0000
BAQ120	500	5.0000	1.5000	1.0000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	700.0000

Map No. SAMPLE	S-BE	S-BI	S-CO	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB
451 BAW125	3.0000	10.0000N	5.0000L	30.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000L	10.0000	7.0000	20.0000
452 BAW124	2.0000	10.0000N	7.0000	30.0000	7.0000	20.0000	7.0000	10.0000	15.0000	15.0000
453 BAW179	1.5000	10.0000N	5.0000L	100.0000	5.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	15.0000	50.0000
454 BAW208	3.0000	10.0000N	5.0000L	20.0000	5.0000L	20.0000	5.0000L	10.0000	5.0000	50.0000
455 BAW207	5.0000	10.0000N	5.0000L	30.0000	15.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	5.0000	70.0000
456 BAW180	3.0000	10.0000N	5.0000L	10.0000	5.0000L	20.0000	5.0000L	10.0000	5.0000L	50.0000
457 BAW181	5.0000	10.0000N	5.0000L	70.0000	5.0000	50.0000	5.0000L	10.0000	5.0000	30.0000
458 BAW182	3.0000	10.0000N	5.0000L	100.0000	5.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	15.0000	30.0000
459 BAW183	3.0000	10.0000N	5.0000L	10.0000	5.0000L	20.0000	5.0000L	10.0000L	5.0000	50.0000
460 BAW185	2.0000	10.0000N	5.0000L	30.0000	7.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	20.0000	30.0000
461 BAW184	5.0000	10.0000N	5.0000L	15.0000	5.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	5.0000L	30.0000
462 BAW186	3.0000	10.0000N	5.0000L	15.0000	5.0000	20.0000	5.0000	10.0000	15.0000	30.0000
463 BAW187	3.0000	10.0000N	5.0000L	20.0000	5.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	5.0000	30.0000
464 BAW188	3.0000	10.0000N	5.0000L	20.0000	5.0000L	30.0000	5.0000L	15.0000	5.0000	30.0000
465 BAW189	5.0000	10.0000N	5.0000L	20.0000	5.0000	50.0000	5.0000L	10.0000L	5.0000L	50.0000
466 BAW190	3.0000	10.0000N	5.0000	30.0000	5.0000	50.0000	5.0000	15.0000	10.0000	70.0000
467 BAW191	5.0000	10.0000N	5.0000	50.0000	7.0000	50.0000	5.0000L	15.0000	10.0000	70.0000
468 BAW192	3.0000	10.0000N	5.0000L	30.0000	5.0000L	70.0000	5.0000L	15.0000	5.0000	70.0000
469 BAW193	5.0000	10.0000N	15.0000	70.0000	7.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	30.0000	70.0000
470 BAW203	3.0000	10.0000N	5.0000L	10.0000	10.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	7.0000	50.0000
471 BAW204	3.0000	10.0000N	5.0000L	10.0000	10.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	7.0000	30.0000
472 BAW205	3.0000	10.0000N	5.0000L	10.0000	15.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	7.0000	30.0000
473 BAW206	2.0000	10.0000N	5.0000L	15.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000L	10.0000L	7.0000	30.0000
474 BAW117	7.0000	10.0000L	10.0000	70.0000	10.0000	50.0000	5.0000L	10.0000	15.0000	100.0000
475 BAW116	5.0000	10.0000N	10.0000	50.0000	15.0000	70.0000	5.0000L	15.0000	15.0000	150.0000
476 BAW115	5.0000	10.0000N	15.0000	70.0000	15.0000	50.0000	5.0000N	15.0000	15.0000	70.0000
477 BAW138	3.0000	10.0000N	15.0000	100.0000	50.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	30.0000	70.0000
478 BAW137	3.0000	10.0000N	30.0000	150.0000	15.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	50.0000	50.0000
479 BAW246	2.0000	10.0000L	15.0000	70.0000	70.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	30.0000	50.0000
480 BAW114	3.0000	10.0000N	30.0000	150.0000	20.0000	50.0000	5.0000N	15.0000	70.0000	70.0000
481 BAW113	3.0000	10.0000N	5.0000	70.0000	15.0000	30.0000	5.0000N	15.0000	15.0000	70.0000
482 BAW136	5.0000	10.0000N	5.0000	50.0000	10.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000	15.0000	50.0000
483 BAW135	5.0000	10.0000N	5.0000	70.0000	7.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	15.0000	50.0000
484 BAW122	5.0000	10.0000N	5.0000	30.0000	7.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	15.0000	70.0000
485 BAW247	1.0000L	10.0000L	7.0000	30.0000	15.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	15.0000	10.0000
486 BAW248	2.0000	10.0000N	5.0000L	70.0000	10.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	15.0000	10.0000
487 BAW017	2.0000	10.0000N	15.0000	30.0000	5.0000L	30.0000	5.0000L	10.0000	7.0000	20.0000
488 BAW018	1.5000	10.0000N	5.0000	30.0000	5.0000L	50.0000	5.0000L	10.0000	10.0000	15.0000
489 BAW019	2.0000	10.0000N	15.0000	20.0000	5.0000L	70.0000	5.0000L	10.0000	10.0000	15.0000
490 BAW020	2.0000	10.0000N	15.0000	70.0000	7.0000	150.0000	5.0000L	15.0000	20.0000	30.0000
491 BAW070	2.0000	10.0000N	15.0000	70.0000	5.0000L	30.0000	5.0000L	10.0000	10.0000	30.0000
492 BAW075	1.5000	10.0000N	15.0000	50.0000	5.0000L	70.0000	5.0000L	10.0000	10.0000	30.0000
493 BAW126	1.5000	10.0000N	15.0000	150.0000	70.0000	50.0000	5.0000L	10.0000L	30.0000	30.0000
494 BAW125	1.0000	10.0000N	15.0000	70.0000	70.0000	20.0000	5.0000L	10.0000L	30.0000	50.0000
495 BAW124	1.0000	10.0000N	15.0000	70.0000	30.0000	20.0000	5.0000L	10.0000L	30.0000	20.0000
496 BAW123	1.5000	10.0000N	15.0000	70.0000	50.0000	20.0000	5.0000L	10.0000L	50.0000	30.0000
497 BAW119	1.5000	10.0000N	15.0000	70.0000	30.0000	30.0000	5.0000L	10.0000L	50.0000	30.0000
498 BAW122	1.0000	10.0000N	15.0000	70.0000	70.0000	30.0000	5.0000L	10.0000L	50.0000	20.0000
499 BAW121	1.5000	10.0000N	15.0000	70.0000	20.0000	50.0000	5.0000L	10.0000L	30.0000	30.0000
500 BAW120	1.5000	10.0000N	15.0000	50.0000	50.0000	50.0000	5.0000L	10.0000L	30.0000	30.0000

Map No.	SAMPLE	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR	AA-AU-P
451	BAW125	5.0000	10.0000	500.0000	150.0000	50.0000	15.0000	200.0000	70.0000	0.0200L
452	BAW124	7.0000	10.0000	300.0000	70.0000	50.0000	15.0000	200.0000	200.0000	0.0200L
453	BAW179	10.0000	10.0000	200.0000	100.0000	50.0000	15.0000	200.0000	300.0000	0.0200L
454	BAW208	5.0000L	10.0000	500.0000	70.0000	50.0000	15.0000	200.0000	300.0000	0.0200L
455	BAW207	5.0000	10.0000L	300.0000	70.0000	50.0000	15.0000	200.0000	300.0000	0.0200L
456	BAW180	5.0000L	10.0000L	500.0000	20.0000	50.0000	15.0000	200.0000	70.0000	0.0200L
457	BAW181	7.0000	10.0000	500.0000	70.0000	50.0000	30.0000	200.0000	300.0000	0.0200L
458	BAW182	10.0000	10.0000	200.0000	100.0000	50.0000	20.0000	200.0000	300.0000	0.0200L
459	BAW183	5.0000L	10.0000	500.0000	50.0000	50.0000	10.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
460	BAW185	7.0000	10.0000	200.0000	70.0000	50.0000	15.0000	200.0000	200.0000	0.0200L
461	BAW184	5.0000L	10.0000L	500.0000	70.0000	50.0000	15.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
462	BAW186	5.0000	10.0000	500.0000	50.0000	50.0000	10.0000	200.0000	100.0000	0.0200L
463	BAW187	5.0000	10.0000	500.0000	70.0000	50.0000	15.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
464	BAW188	7.0000	15.0000	500.0000	100.0000	50.0000	30.0000	200.0000	200.0000	0.0200L
465	BAW189	5.0000L	10.0000	500.0000	50.0000	50.0000	10.0000	200.0000	100.0000	0.0200L
466	BAW190	10.0000	15.0000	500.0000	100.0000	50.0000	20.0000	200.0000	300.0000	0.0200L
467	BAW191	10.0000	15.0000	300.0000	70.0000	50.0000	30.0000	200.0000	700.0000	0.0200L
468	BAW192	7.0000	10.0000	500.0000	100.0000	50.0000	30.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
469	BAW193	15.0000	10.0000	500.0000	150.0000	50.0000	20.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
470	BAW203	5.0000L	10.0000	500.0000	70.0000	50.0000	15.0000	200.0000	200.0000	0.0200L
471	BAW204	5.0000L	10.0000	500.0000	70.0000	50.0000	15.0000	200.0000	100.0000	0.0200L
472	BAW205	7.0000	10.0000	500.0000	70.0000	50.0000	30.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
473	BAW206	5.0000L	10.0000L	300.0000	70.0000	50.0000	15.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
474	BAW117	10.0000	10.0000	300.0000	70.0000	50.0000	20.0000	200.0000	300.0000	0.0200L
475	BAW116	10.0000	10.0000	300.0000	70.0000	50.0000	20.0000	200.0000	300.0000	0.0200L
476	BAW115	15.0000	10.0000	300.0000	100.0000	50.0000	20.0000	200.0000	300.0000	0.0200L
477	BAW138	15.0000	10.0000	500.0000	150.0000	50.0000	20.0000	200.0000	500.0000	0.0200L
478	BAW137	20.0000	10.0000	500.0000	200.0000	50.0000	30.0000	200.0000	300.0000	0.0200L
479	BAQ246	15.0000	10.0000	200.0000	150.0000	50.0000	20.0000	200.0000	200.0000	0.0200L
480	BAW114	30.0000	10.0000	500.0000	150.0000	50.0000	30.0000	200.0000	300.0000	0.0200L
481	BAW113	15.0000	10.0000	300.0000	70.0000	50.0000	20.0000	200.0000	500.0000	0.0200L
482	BAW136	7.0000	10.0000	500.0000	70.0000	50.0000	20.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
483	BAW135	7.0000	10.0000	300.0000	70.0000	50.0000	15.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
484	BAW122	7.0000	10.0000	300.0000	70.0000	50.0000	20.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
485	BAQ247	5.0000	10.0000	300.0000	70.0000	50.0000	10.0000	200.0000	70.0000	0.0200L
486	BAQ248	7.0000	10.0000	300.0000	70.0000	50.0000	20.0000	200.0000	100.0000	0.0200L
487	BAW017	15.0000	10.0000L	700.0000	150.0000	50.0000	30.0000	200.0000	300.0000	0.0200L
488	BAW018	15.0000	10.0000L	700.0000	150.0000	50.0000	50.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
489	BAW019	20.0000	10.0000	700.0000	150.0000	50.0000	70.0000	200.0000	300.0000	0.0200L
490	BAW020	15.0000	10.0000	500.0000	150.0000	50.0000	70.0000	200.0000	500.0000	0.0200L
491	BAW073	15.0000	10.0000	300.0000	300.0000	50.0000	30.0000	200.0000	300.0000	0.0200L
492	BAW075	15.0000	10.0000L	300.0000	300.0000	50.0000	70.0000	200.0000	300.0000	0.0200L
493	BAQ126	15.0000	10.0000	300.0000	150.0000	50.0000	20.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
494	BAQ125	15.0000	10.0000	200.0000	150.0000	50.0000	30.0000	200.0000	150.0000	0.0400L
495	BAQ124	15.0000	10.0000	300.0000	150.0000	50.0000	15.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
496	BAQ123	15.0000	10.0000	300.0000	150.0000	50.0000	20.0000	200.0000	200.0000	0.0200L
497	BAQ119	15.0000	10.0000	200.0000	150.0000	50.0000	30.0000	200.0000	200.0000	0.0200L
498	BAQ122	15.0000	10.0000	200.0000	200.0000	50.0000	20.0000	200.0000	200.0000	0.0200L
499	BAQ121	15.0000	10.0000	300.0000	150.0000	50.0000	30.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
500	BAQ120	10.0000	10.0000	300.0000	150.0000	50.0000	30.0000	200.0000	300.0000	0.0200L

SAMPLE	MapNo.	S-FE	S-MG	S-CA	S-TI	S-MN	S-AG	S-AS	S-B	S-BA
BAW024	501	3.0000	1.0000	2.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	500.0000
BAW023	502	7.0000	1.5000	2.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	500.0000
BAW004	503	7.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	300.0000
BAW003	504	7.0000	1.5000	3.0000	1.0000G	1000.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	300.0000
BAW002	505	5.0000	1.5000	2.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	150.0000
BAW0J1	506	7.0000	1.5000	2.0000	1.0000G	1500.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	150.0000
BAW073	507	10.0000	2.0000	3.0000	1.0000G	2000.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	200.0000
BAW005	508	7.0000	1.0000	0.7000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	70.0000	300.0000
BAW006	509	7.0000	1.5000	3.0000	1.0000G	1500.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	150.0000
BAW007	510	10.0000	1.5000	1.5000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	150.0000
BAW022	511	1.5000	0.7000	1.5000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	300.0000
BAW021	512	3.0000	1.5000	3.0000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000
AG0177	513	5.0000	1.5000	2.0000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	500.0000
AG0176	514	5.0000	1.5000	2.0000	0.7000	300.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	500.0000
AG0175	515	7.0000	1.5000	3.0000	1.0000G	700.0000	0.5000L	200.0000N	30.0000	500.0000
AG0174	516	7.0000	1.5000	3.0000	1.0000	500.0000	0.5000L	200.0000N	30.0000	700.0000
AG0173	517	3.0000	2.0000	3.0000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000	500.0000
AG0178	518	3.0000	3.0000	5.0000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N	300.0000
AG0179	519	3.0000	2.0000	2.0000	0.2000	200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000	300.0000
BAW078	520	7.0000	3.0000	5.0000	1.0000G	200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000	200.0000
AG0180	521	3.0000	0.7000	1.5000	0.5000	300.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000	300.0000
AG0181	522	10.0000	1.0000	1.5000	1.0000	700.0000	0.5000L	200.0000N	30.0000	700.0000
BAW008	523	7.0000	1.5000	1.5000	1.0000G	700.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	300.0000
AG0182	524	5.0000	0.7000	1.5000	0.7000	700.0000	0.5000L	200.0000N	30.0000	300.0000
BAW009	525	7.0000	1.0000	1.5000	1.0000	700.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	150.0000
BAW010	526	15.0000	1.5000	3.0000	1.0000G	1500.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	150.0000
AG0172	527	3.0000	3.0000	5.0000	0.5000	300.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	700.0000
AG0171	528	3.0000	2.0000	3.0000	0.5000	200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000	500.0000
AG0184	529	3.0000	5.0000	3.0000	0.5000	300.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
AG0183	530	3.0000	5.0000	7.0000	0.3000	200.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000
BAW013	531	7.0000	1.5000	1.5000	1.0000	700.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	300.0000
BAW012	532	7.0000	2.0000	3.0000	1.0000	700.0000	0.5000N	200.0000N	70.0000	300.0000
BAW011	533	5.0000	1.5000	1.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	300.0000
BAW084	534	7.0000	1.5000	1.0000	1.0000	700.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	500.0000
BAW079	535	7.0000	1.5000	0.7000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	300.0000
BAW080	536	7.0000	1.5000	1.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	70.0000	700.0000
BAW081	537	7.0000	1.5000	0.7000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	150.0000
BAW039	538	3.0000	0.5000	0.3000	0.3000	150.0000	0.5000L	200.0000N	30.0000	300.0000
BAW014	539	7.0000	2.0000	3.0000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	300.0000
BAW015	540	5.0000	1.5000	1.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	300.0000
BAW083	541	7.0000	1.5000	1.5000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	70.0000	700.0000
BAW082	542	10.0000	3.0000	1.5000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	100.0000	700.0000
BAW030	543	7.0000	5.0000	7.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000
BAW029	544	7.0000	3.0000	7.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	200.0000
BAW028	545	7.0000	3.0000	5.0000	1.0000G	1500.0000	0.5000N	200.0000N	70.0000	200.0000
BAW027	546	7.0000	3.0000	5.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	200.0000
BAW026	547	7.0000	3.0000	5.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	200.0000
BAW025	548	7.0000	1.5000	2.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	200.0000
BAW031	549	15.0000	3.0000	5.0000	1.0000G	2000.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	150.0000
BAW088	550	10.0000	3.0000	3.0000	1.0000	700.0000	0.5000N	200.0000N	70.0000	300.0000

Map No.	SAMPLE	S-BE	S-BI	S-CD	S-CR	S-CU	S-LA	S-MD	S-NB	S-NI	S-PB
501	BAW024	2.0000	10.0000N	10.0000	30.0000	5.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	20.0000	30.0000
502	BAW023	1.5000	10.0000N	15.0000	70.0000	5.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	15.0000	20.0000
503	BAW004	1.5000	10.0000N	15.0000	70.0000	7.0000	50.0000	5.0000L	15.0000	30.0000	20.0000
504	BAW003	1.5000	10.0000N	15.0000	150.0000	5.0000	150.0000	5.0000L	15.0000	30.0000	15.0000
505	BAW002	2.0000	10.0000N	7.0000	70.0000	5.0000	70.0000	5.0000L	15.0000	15.0000	15.0000
506	BAW001	2.0000	10.0000N	15.0000	70.0000	5.0000	100.0000	5.0000L	15.0000	15.0000	15.0000
507	BAW073	3.0000	10.0000N	20.0000	70.0000	7.0000	150.0000	5.0000	15.0000	20.0000	30.0000
508	BAW005	1.5000	10.0000N	20.0000	70.0000	10.0000	20.0000	5.0000L	15.0000	30.0000	15.0000
509	BAW006	2.0000	10.0000N	20.0000	30.0000	5.0000	150.0000	5.0000L	15.0000	15.0000	20.0000
510	BAW007	2.0000	10.0000N	15.0000	50.0000	5.0000	70.0000	5.0000L	15.0000	15.0000	15.0000
511	BAW022	2.0000	10.0000N	5.0000L	15.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000N	10.0000L	30.0000	15.0000
512	BAW021	2.0000	10.0000N	7.0000	50.0000	5.0000L	20.0000	5.0000L	10.0000L	10.0000	15.0000
513	AG0177	1.5000	10.0000N	10.0000	50.0000	7.0000	50.0000	5.0000L	10.0000	50.0000	30.0000
514	AG0176	1.5000	10.0000N	10.0000	70.0000	15.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	50.0000	30.0000
515	AG0175	1.5000	10.0000N	15.0000	50.0000	30.0000	150.0000	5.0000	15.0000	30.0000	30.0000
516	AG0174	1.5000	10.0000N	10.0000	70.0000	20.0000	70.0000	5.0000L	10.0000L	70.0000	70.0000
517	AG0173	1.5000	10.0000N	10.0000	30.0000	7.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	30.0000	30.0000
518	AG0178	1.5000	10.0000N	10.0000	30.0000	10.0000	50.0000	5.0000L	10.0000	30.0000	30.0000
519	AG0179	1.0000L	10.0000N	10.0000	70.0000	7.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	30.0000	30.0000
520	BAW078	2.0000	10.0000N	20.0000	50.0000	5.0000L	150.0000	5.0000L	15.0000	20.0000	30.0000
521	AG0180	2.0000	10.0000N	10.0000	30.0000	10.0000	100.0000	10.0000	15.0000	50.0000	30.0000
522	AG0181	1.5000	10.0000N	15.0000	50.0000	10.0000	100.0000	5.0000L	15.0000	30.0000	30.0000
523	BAW008	3.0000	10.0000N	20.0000	70.0000	5.0000	150.0000	5.0000L	15.0000	15.0000	30.0000
524	AG0182	2.0000	10.0000N	10.0000	50.0000	7.0000	70.0000	5.0000L	15.0000	30.0000	50.0000
525	BAW009	3.0000	10.0000N	15.0000	30.0000	5.0000L	70.0000	5.0000L	15.0000	15.0000	20.0000
526	BAW010	3.0000	10.0000N	20.0000	70.0000	5.0000L	150.0000	5.0000	15.0000	15.0000	20.0000
527	AG0172	1.5000	10.0000N	10.0000	70.0000	10.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	50.0000	30.0000
528	AG0171	1.0000	10.0000N	10.0000	150.0000	5.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	50.0000	30.0000
529	AG0184	1.0000L	10.0000N	7.0000	50.0000	7.0000	70.0000L	5.0000N	10.0000L	50.0000	20.0000
530	AG0183	1.0000L	10.0000N	7.0000	50.0000	7.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	30.0000	30.0000
531	BAW013	1.5000	10.0000N	15.0000	70.0000	7.0000	70.0000	30.0000	15.0000	50.0000	30.0000
532	BAW012	1.5000	10.0000N	20.0000	100.0000	7.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	50.0000	30.0000
533	BAW011	1.5000	10.0000N	15.0000	100.0000	7.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	50.0000	30.0000
534	BAW084	1.5000	10.0000N	10.0000	70.0000	10.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000L	50.0000	30.0000
535	BAW079	1.0000L	10.0000N	15.0000	100.0000	10.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000L	50.0000	20.0000
536	BAW080	1.5000	10.0000N	20.0000	150.0000	20.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	70.0000	30.0000
537	BAW081	2.0000	10.0000N	30.0000	70.0000	50.0000	20.0000	5.0000L	10.0000L	70.0000	50.0000
538	BAW039	1.0000	10.0000N	5.0000 N	30.0000	7.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	5.0000L	70.0000
539	BAW014	2.0000	10.0000N	15.0000	70.0000	7.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	30.0000	50.0000
540	BAW015	1.5000	10.0000N	15.0000	70.0000	7.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	15.0000	50.0000
541	BAW083	2.0000	10.0000N	15.0000	70.0000	15.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	30.0000	30.0000
542	BAW082	1.5000	10.0000N	20.0000	150.0000	15.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	50.0000	50.0000
543	BAW030	1.5000	10.0000N	10.0000	50.0000	7.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	20.0000	70.0000
544	BAW029	1.5000	10.0000N	10.0000	70.0000	7.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	20.0000	50.0000
545	BAW028	1.5000	10.0000N	10.0000	70.0000	10.0000	30.0000	5.0000	10.0000	30.0000	70.0000
546	BAW027	2.0000	10.0000N	10.0000	50.0000	7.0000	30.0000	5.0000	10.0000	30.0000	70.0000
547	BAW026	2.0000	10.0000N	10.0000	30.0000	7.0000	30.0000	5.0000	15.0000	20.0000	70.0000
548	BAW025	2.0000	10.0000N	10.0000	70.0000	7.0000	20.0000	5.0000	10.0000L	15.0000	50.0000
549	BAW031	1.0000	10.0000N	10.0000	70.0000	15.0000	200.0000	7.0000	15.0000	15.0000	50.0000
550	BAW088	1.5000	10.0000N	7.0000	150.0000	10.0000	100.0000	5.0000	15.0000	30.0000	50.0000

MapNo. SAMPLE	S-SC	S-SN	S-SR	S-SV	S-SW	S-Y	S-ZN	S-ZR	AA-AU-P
501 BAW024	10.0000	10.0000N	700.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	70.0000	0.0200L
502 BAW023	15.0000	10.0000N	500.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
503 BAW004	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	500.0000	0.0200L
504 BAW003	20.0000	10.0000L	500.0000	150.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
505 BAW002	15.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	700.0000	0.0200L
506 BAW001	15.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	700.0000	0.0200L
507 BAW073	15.0000	10.0000L	500.0000	200.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	700.0000	0.0200L
508 BAW005	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
509 BAW006	20.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	700.0000	0.0200L
510 BAW007	15.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
511 BAW022	7.0000	10.0000N	700.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000	0.0200L
512 BAW021	15.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
513 AGD177	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	150.0000	0.0200L
514 AGD176	10.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	300.0000	0.0200L
515 AGD175	15.0000	10.0000	700.0000	150.0000	50.0000N	70.0000	200.0000L	70.0000	0.0200L
516 AGD174	15.0000	10.0000N	700.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	300.0000	0.0200L
517 AGD173	7.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	10.0000	200.0000L	70.0000	0.0200L
518 AGD178	7.0000	10.0000N	700.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	70.0000	0.0200L
519 AGD179	7.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	70.0000	0.0200L
520 BAW078	20.0000	15.0000	700.0000	200.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
521 AGD180	10.0000	10.0000L	300.0000	150.0000	50.0000N	50.0000	200.0000L	100.0000	0.0200L
522 AGD181	15.0000	10.0000L	500.0000	150.0000	50.0000N	50.0000	200.0000L	200.0000	0.0200L
523 BAW008	15.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	700.0000	0.0200L
524 AGD182	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
525 BAW039	15.0000	10.0000N	700.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
526 BAW010	20.0000	10.0000N	500.0000	200.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	700.0000	0.0200L
527 AGD172	10.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	300.0000	0.0200L
528 AGD171	10.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	70.0000	0.0200L
529 AGD184	7.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
530 AGD183	7.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
531 BAW013	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
532 BAW012	15.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
533 BAW011	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
534 BAW084	15.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
535 BAW079	15.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
536 BAW080	20.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
537 BAW081	15.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
538 BAW039	15.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
539 BAW014	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
540 BAW015	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
541 BAW083	15.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	700.0000	0.0200L
542 BAW082	20.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
543 BAW030	15.0000	10.0000N	700.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
544 BAW029	15.0000	10.0000N	500.0000	200.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	500.0000	0.0200L
545 BAW028	15.0000	10.0000N	500.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
546 BAW027	15.0000	10.0000N	500.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	100.0000	0.0200L
547 BAW026	15.0000	10.0000N	500.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	700.0000	0.0200L
548 BAW025	15.0000	10.0000N	500.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	500.0000	0.0200L
549 BAW031	15.0000	10.0000N	500.0000	500.0000	50.0000N	150.0000	200.0000N	1000.0000G	0.0200L
550 BAW088	15.0000	10.0000N	500.0000	300.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L

SAMPLE	Map No.	S-FE	S-MG	S-CA	S-TI	S-MN	S-AG	S-AS	S-B	S-BA
BAW087	551	10.0000	1.5000	1.5000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000
BAW087	551	1.5000	0.7000	1.0000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	150.0000
BAW032	552	3.0000	0.7000	1.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000	100.0000
BAW033	553	7.0000	1.5000	1.5000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	200.0000
BAW085	554	10.0000	1.5000	1.5000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	300.0000
BAW086	555	10.0000	1.5000	1.5000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	70.0000	300.0000
BAQ185	556	5.0000	1.5000	0.7000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	700.0000
BAQ184	557	7.0000	1.5000	0.7000	0.7000	500.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	1500.0000
BAQ183	558	5.0000	1.5000	0.7000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	700.0000
BAQ182	559	3.0000	1.5000	0.7000	0.7000	500.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	700.0000
BAQ181	560	7.0000	2.0000	1.0000	1.0000G	1500.0000	0.5000N	200.0000N	70.0000	700.0000
BAQ233	561	5.0000	0.7000	0.7000	1.0000	700.0000	0.5000N	200.0000N	70.0000	700.0000
BAQ228	562	7.0000	1.0000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	70.0000	700.0000
BAQ229	563	10.0000	1.0000	0.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	100.0000	700.0000
BAQ232	564	10.0000	1.0000	0.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	100.0000	500.0000
BAQ231	565	7.0000	1.0000	0.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	70.0000	700.0000
BAQ230	566	5.0000	1.0000	0.7000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	700.0000
BAQ234	567	10.0000	1.0000	0.5000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	70.0000	700.0000
BAQ236	568	5.0000	0.7000	0.5000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	700.0000
BAQ237	569	5.0000	1.5000	0.7000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	700.0000
BAQ238	570	3.0000	0.7000	0.7000	0.5000	300.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	700.0000
BAQ235	571	5.0000	0.7000	0.5000	0.7000	500.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	500.0000
AGU168	572	3.0000	0.7000	0.7000	0.5000	150.0000	0.5000N	200.0000L	50.0000	500.0000
BAQ239	573	2.0000	0.7000	0.7000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	700.0000
AGU169	574	1.5000	0.5000	1.0000	0.3000	150.0000	0.5000L	200.0000L	30.0000	700.0000
AGU170	575	3.0000	1.5000	0.7000	0.3000	300.0000	0.5000L	200.0000L	50.0000	700.0000
AGU207	576	5.0000	2.0000	2.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	700.0000
AGU209	577	3.0000	1.5000	1.0000	0.1500	300.0000	0.5000N	200.0000L	30.0000	1000.0000
AGU210	578	3.0000	2.0000	2.0000	0.2000	500.0000	0.5000N	200.0000L	30.0000	700.0000
AGU211	579	3.0000	1.0000	1.5000	0.7000	300.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	700.0000
AGU213	580	3.0000	1.5000	2.0000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	700.0000
AGU214	581	5.0000	1.5000	2.0000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	1000.0000
AGU215	582	5.0000	2.0000	2.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	700.0000
BAQ162	583	5.0000	0.7000	0.7000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	70.0000	700.0000
BAQ161	584	7.0000	1.0000	0.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	700.0000
BAQ164	585	7.0000	0.7000	0.7000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	700.0000
BAQ163	586	5.0000	0.7000	0.7000	0.7000	500.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	700.0000
BAQ165	587	7.0000	1.0000	0.7000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	1500.0000
BAQ169	588	7.0000	0.7000	0.7000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	1500.0000
BAQ168	589	5.0000	0.5000	0.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	700.0000
BAQ167	590	7.0000	0.7000	0.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	700.0000
BAQ166	591	5.0000	0.7000	0.7000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	700.0000
AGU216	592	3.0000	1.0000	1.0000	0.5000	300.0000	0.5000N	200.0000L	50.0000	700.0000
AGU217	593	10.0000	3.0000	3.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	700.0000
AGU218	594	5.0000	3.0000	3.0000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	500.0000
BAQ311	595	7.0000	1.0000	0.7000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	700.0000
BAQ310	596	10.0000	1.0000	0.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	70.0000	700.0000
BAQ312	597	7.0000	0.7000	0.5000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	700.0000
BAQ311	598	5.0000	0.5000	0.5000	0.5000	300.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000
BAQ310	599	3.0000	0.5000	0.5000	0.5000	300.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	300.0000
BAQ315	600	5.0000	0.5000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	700.0000

MapNo.	SAMPLE	S-BE	S-BI	S-CO	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB
551	BAW087	3.0000	10.0000N	10.0000	70.0000	15.0000	100.0000	7.0000	15.0000	15.0000	50.0000
552	BAW032	2.0000	10.0000N	5.0000L	20.0000	5.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	15.0000	50.0000
553	BAW033	1.5000	10.0000N	5.0000L	30.0000	10.0000	70.0000	5.0000	10.0000	5.0000	30.0000
554	BAW085	1.5000	10.0000N	15.0000	70.0000	15.0000	100.0000	10.0000	15.0000	15.0000	50.0000
555	BAW086	2.0000	10.0000N	20.0000	150.0000	50.0000	30.0000	15.0000	15.0000	20.0000	70.0000
556	BAW185	1.0000	10.0000N	15.0000	70.0000	50.0000	20.0000	5.0000L	10.0000L	30.0000	15.0000
557	BAW184	1.0000	10.0000N	15.0000	150.0000	15.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000L	30.0000	20.0000
558	BAW183	1.0000	10.0000N	15.0000	100.0000	50.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000L	30.0000	50.0000
559	BAW182	1.0000	10.0000N	10.0000	100.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000L	30.0000	20.0000
560	BAW181	1.5000	10.0000N	10.0000	100.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000L	30.0000	30.0000
561	BAW233	1.5000	10.0000N	15.0000	70.0000	50.0000	20.0000	5.0000L	10.0000L	30.0000	30.0000
562	BAW228	1.5000	10.0000N	15.0000	100.0000	70.0000	30.0000	5.0000L	10.0000L	50.0000	50.0000
563	BAW229	1.0000	10.0000N	20.0000	100.0000	70.0000	20.0000	5.0000L	10.0000L	70.0000	30.0000
564	BAW232	1.0000	10.0000N	15.0000	100.0000	70.0000	20.0000	5.0000L	10.0000L	70.0000	50.0000
565	BAW231	1.0000	10.0000N	15.0000	100.0000	70.0000	20.0000	5.0000L	10.0000L	50.0000	30.0000
566	BAW230	1.0000	10.0000N	10.0000	100.0000	70.0000	30.0000	5.0000L	10.0000L	30.0000	20.0000
567	BAW234	1.0000	10.0000N	20.0000	100.0000	50.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000L	70.0000	30.0000
568	BAW236	1.5000	10.0000N	7.0000	70.0000	30.0000	20.0000	5.0000L	10.0000L	15.0000	20.0000
569	BAW237	1.5000	10.0000N	15.0000	70.0000	50.0000	30.0000	5.0000L	10.0000L	50.0000	30.0000
570	BAW238	1.0000	10.0000N	7.0000	70.0000	50.0000	50.0000	5.0000N	10.0000L	20.0000	15.0000
571	AGU235	1.0000L	10.0000N	10.0000	150.0000	20.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000L	30.0000	15.0000
572	AGU168	1.0000	10.0000N	10.0000	70.0000	10.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	20.0000	30.0000
573	BAW239	1.5000	10.0000N	7.0000	30.0000	50.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	10.0000	30.0000
574	AGU169	1.5000	10.0000N	5.0000	20.0000	5.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	10.0000	15.0000
575	AGU170	1.5000	10.0000N	10.0000	70.0000	15.0000	50.0000	5.0000L	10.0000	50.0000	70.0000
576	AGU207	1.5000	10.0000N	15.0000	100.0000	15.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	30.0000	30.0000
577	AGU209	1.0000	10.0000N	15.0000	50.0000	5.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	30.0000	30.0000
578	AGU210	1.0000L	10.0000N	15.0000	50.0000	5.0000L	20.0000	5.0000L	10.0000L	30.0000	30.0000
579	AGU211	1.0000L	10.0000N	15.0000	100.0000	5.0000	50.0000	5.0000L	10.0000L	30.0000	30.0000
580	AGU213	1.5000	10.0000N	15.0000	100.0000	15.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	30.0000	50.0000
581	AGU214	2.0000	10.0000N	15.0000	50.0000	50.0000	50.0000	5.0000L	15.0000	30.0000	30.0000
583	BAW162	1.5000	10.0000N	15.0000	150.0000	15.0000	30.0000	5.0000L	10.0000L	30.0000	70.0000
584	BAW161	1.0000	10.0000N	15.0000	100.0000	20.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	30.0000	50.0000
585	BAW164	1.5000	10.0000N	15.0000	100.0000	30.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	30.0000	50.0000
586	BAW163	1.5000	10.0000N	15.0000	70.0000	30.0000	50.0000	5.0000N	10.0000L	30.0000	20.0000
587	BAW165	2.0000	10.0000N	15.0000	70.0000	30.0000	20.0000	5.0000L	10.0000L	30.0000	50.0000
588	BAW169	1.5000	10.0000N	20.0000	100.0000	50.0000	30.0000	5.0000L	10.0000L	50.0000	100.0000
589	BAW168	1.5000	10.0000N	10.0000	70.0000	30.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	20.0000	50.0000
590	BAW167	1.0000	10.0000N	10.0000	100.0000	30.0000	20.0000L	5.0000N	10.0000L	30.0000	50.0000
591	BAW166	1.5000	10.0000N	10.0000	70.0000	50.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	30.0000	30.0000
592	AGU216	1.0000	10.0000N	15.0000	70.0000	15.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	30.0000	50.0000
593	AGU217	1.0000L	10.0000N	15.0000	100.0000	30.0000	50.0000	5.0000L	10.0000L	50.0000	30.0000
594	AGU218	1.0000	10.0000N	15.0000	70.0000	30.0000	20.0000	5.0000N	10.0000	50.0000	30.0000
595	PAW311	1.5000	10.0000N	15.0000	100.0000	30.0000	20.0000	5.0000L	10.0000L	30.0000	20.0000
596	BAW160	1.5000	10.0000N	20.0000	150.0000	30.0000	30.0000	5.0000L	10.0000L	50.0000	30.0000
597	BAW312	1.5000	10.0000N	10.0000	100.0000	30.0000	20.0000	5.0000L	10.0000L	30.0000	30.0000
598	BAW111	1.0000L	10.0000N	7.0000	70.0000	50.0000	30.0000	5.0000N	10.0000L	20.0000	15.0000
599	BAW110	1.0000	10.0000N	7.0000	70.0000	30.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	15.0000	20.0000
600	BAW115	1.0000	10.0000N	10.0000	70.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000L	30.0000	30.0000

Map No.	SAMPLE	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR	AA-AU-P
551	BAW087	15.0000	10.0000L	700.0000	200.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	500.0000	0.0200L
552	BAW032	7.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000	0.0200L
553	BAW033	10.0000	10.0000N	500.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
554	BAW085	15.0000	10.0000	500.0000	300.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
555	BAW086	15.0000	10.0000N	500.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	700.0000	0.0200L
556	BAQ185	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
557	BAQ184	15.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	500.0000	0.0200L
558	BAQ183	10.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
559	BAQ182	10.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	500.0000	0.0200L
560	BAQ181	15.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	500.0000	0.0200L
561	BAQ233	20.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	700.0000	0.0200L
562	BAQ228	20.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
563	BAQ229	20.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	700.0000	0.0200L
564	BAQ232	20.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
565	BAQ231	20.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
566	BAQ230	20.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000L	30.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
567	BAQ234	20.0000	10.0000N	150.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
568	BAQ236	10.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000L	20.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
569	BAQ237	10.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
570	BAQ238	10.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
571	BAQ235	10.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	500.0000	0.0200L
572	AG0168	10.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	150.0000	0.0200L
573	BAQ239	7.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
574	AG0169	5.0000	10.0000N	300.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
575	AG0170	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	150.0000	0.0200L
576	AG0207	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	200.0000	0.0200L
577	AG0209	15.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	300.0000	0.0200L
578	AG0210	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	300.0000	70.0000	0.0200L
579	AG0211	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
580	AG0213	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	150.0000	0.0200L
581	AG0214	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	200.0000	0.0200L
582	AG0215	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	100.0000	0.0200L
583	BAQ162	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
584	BAQ161	15.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000	0.0400L
585	BAQ164	15.0000	10.0000N	150.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
586	BAQ163	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
587	BAQ165	15.0000	10.0000N	150.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
588	BAQ169	15.0000	10.0000N	150.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.1000L
589	BAQ168	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000	0.0400L
590	BAQ167	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000	0.0400L
591	BAQ166	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
592	AG0216	15.0000	10.0000N	100.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
593	AG0217	15.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	200.0000	0.0200L
594	AG0218	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	150.0000	0.0200L
595	BAQ311	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
596	BAQ310	20.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
597	BAQ312	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
598	BAQ111	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000L	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
599	BAQ110	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000L	20.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
600	BAQ115	10.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L

SAMPLE	Map No.	S-FE	%	S-MG	%	S-CA	%	S-TI	%	S-MN	S-AG	S-AS	S-B	S-BA
BAQ114	601	3.0000		0.5000		0.7000		0.3000		500.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	500.0000
BAQ113	602	5.0000		0.7000		0.5000		0.5000		700.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	500.0000
BAQ112	603	5.0000		0.7000		0.7000		0.7000		1000.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	500.0000
BAQ170	604	5.0000		0.7000		0.7000		0.5000		3000.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	500.0000
BAQ170	605	7.0000		0.7000		0.7000		0.7000		1000.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	700.0000
BAQ171	606	7.0000		0.7000		0.7000		0.7000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	700.0000
BAQ127	607	7.0000		0.7000		0.5000		0.3000		1000.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	300.0000
AG0221	608	5.0000		1.0000		0.5000		0.3000		2000.0000	1.5000N	200.0000N	15.0000	500.0000
BAQ128	609	5.0000		3.0000		1.0000		0.3000		700.0000	0.5000	200.0000N	30.0000	300.0000
BAQ129	610	5.0000		1.5000		0.7000		0.3000		500.0000	0.5000	200.0000N	20.0000	200.0000
BAQ130	611	7.0000		0.5000		0.5000		0.5000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000
BAQ132	612	5.0000		0.5000		0.5000		0.3000		700.0000	0.5000	200.0000N	15.0000	300.0000
BAQ131	613	10.0000		0.3000		0.5000		0.3000		1000.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
AG0220	614	3.0000		0.5000		0.2000		0.1500		500.0000	0.5000L	200.0000L	15.0000	300.0000
BAQ133	615	3.0000		0.5000		0.3000		0.2000		700.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	150.0000
BAQ134	616	5.0000		0.5000		0.3000		0.3000		500.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	150.0000
AG0219	617	5.0000		0.7000		1.0000		0.2000		700.0000	0.7000	200.0000L	30.0000	300.0000
BAQ135	618	5.0000		0.7000		0.5000		0.3000		700.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000
BAQ129	619	10.0000		0.5000		0.5000		0.2000		700.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	150.0000
BAQ220	620	10.0000		3.0000		7.0000		0.1500		3000.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
BAQ221	621	10.0000		2.0000		3.0000		0.3000		700.0000	0.5000N	200.0000N	15.0000	300.0000
BAQ222	622	3.0000		3.0000		5.0000		0.2000		700.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	300.0000
BAQ223	623	5.0000		1.5000		1.5000		0.3000		1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000	500.0000
BAQ224	624	5.0000		0.7000		0.7000		0.3000		500.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	500.0000
BAQ218	625	15.0000		0.5000		0.3000		0.2000		2000.0000	1.0000N	200.0000N	20.0000	300.0000
AG0167	626	3.0000		1.0000		0.7000		0.3000		300.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	700.0000
AG0166	627	3.0000		0.7000		0.3000		0.3000		300.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	500.0000
AG0165	628	3.0000		0.7000		0.3000		0.3000		300.0000	0.5000N	200.0000L	30.0000	300.0000
AG0164	629	3.0000		0.7000		0.3000		0.3000		300.0000	0.5000N	200.0000L	30.0000	700.0000
AG0163	630	3.0000		0.3000		0.3000		0.3000		200.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	300.0000
AG0162	631	3.0000		0.5000		0.1500		0.3000		500.0000	0.5000L	200.0000N	30.0000	500.0000
AG0160	632	3.0000		1.0000		0.3000		0.3000		700.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	700.0000
AG0159	633	5.0000		0.7000		0.1500		0.3000		500.0000	0.5000L	200.0000N	30.0000	700.0000
AG0206	634	5.0000		0.5000		0.7000		0.3000		2000.0000	0.7000	200.0000N	50.0000	3000.0000
AG0205	635	5.0000		1.0000		1.0000		0.3000		500.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	500.0000
AG0204	636	5.0000		2.0000		1.0000		0.2000		500.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	500.0000
AG0203	637	3.0000		1.5000		2.0000		0.2000		500.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	700.0000
AG0202	638	3.0000		1.5000		1.0000		0.3000		500.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	500.0000
AG0201	639	3.0000		2.0000		1.0000		0.2000		500.0000	0.5000L	200.0000N	30.0000	700.0000
AG0200	640	3.0000		1.5000		2.0000		0.3000		200.0000	0.5000L	200.0000N	30.0000	500.0000
AG0199	641	3.0000		1.0000		0.7000		0.2000		300.0000	0.5000L	200.0000L	50.0000	700.0000
BAQ214	642	5.0000		1.5000		0.7000		0.2000		700.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	700.0000
BAQ215	643	5.0000		1.5000		1.0000		0.7000		700.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	700.0000
BAQ287	644	5.0000		0.7000		1.0000		0.5000		300.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	700.0000
BAQ217	645	7.0000		0.7000		0.3000		0.5000		500.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	500.0000
BAQ216	646	3.0000		0.5000		0.5000		0.5000		300.0000	0.5000N	200.0000N	70.0000	500.0000
BAQ313	647	7.0000		1.0000		0.7000		0.5000		700.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	700.0000
BAQ294	648	5.0000		1.0000		0.7000		0.5000		500.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	700.0000
BAQ293	649	5.0000		0.7000		0.7000		0.5000		500.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	700.0000
	650													

MapNo. SAMPLE	S-BE	S-HI	S-CO	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB
601 BAQ114	1.0000	10.0000N	5.0000	70.0000	15.0000	50.0000	5.0000L	10.0000L	15.0000	15.0000
602 BAQ113	1.0000	10.0000N	10.0000	70.0000	50.0000	20.0000	5.0000L	10.0000L	30.0000	30.0000
603 BAQ112	1.0000	10.0000N	10.0000	70.0000	30.0000	30.0000	5.0000L	10.0000L	30.0000	30.0000
604 BAQ172	1.5000	10.0000N	15.0000	70.0000	30.0000	30.0000	7.0000	10.0000L	15.0000	30.0000
605 BAQ170	1.0000	10.0000N	10.0000	70.0000	50.0000	50.0000	5.0000L	10.0000	20.0000	30.0000
606 BAQ171	1.0000	10.0000N	15.0000	70.0000	70.0000	70.0000	5.0000	10.0000	30.0000	50.0000
607 BAQ127	2.0000	10.0000N	15.0000	30.0000	30.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	30.0000	70.0000
608 AGQ221	3.0000	10.0000N	15.0000	20.0000	50.0000	50.0000	15.0000	15.0000	20.0000	150.0000
609 BAQ128	1.0000	10.0000N	15.0000	70.0000	30.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	30.0000	50.0000
610 BAQ129	1.5000	10.0000N	10.0000	50.0000	10.0000	20.0000	5.0000N	10.0000L	30.0000	15.0000
611 BAQ130	3.0000	10.0000N	20.0000	30.0000	10.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	20.0000	150.0000
612 BAQ132	1.5000	10.0000N	10.0000	20.0000	30.0000	30.0000	5.0000L	10.0000L	7.0000	30.0000
613 BAQ131	1.5000	10.0000N	15.0000	30.0000	10.0000	20.0000	5.0000L	10.0000L	15.0000	20.0000
614 AGQ220	3.0000	10.0000N	15.0000	15.0000	5.0000L	50.0000	5.0000L	15.0000	20.0000	150.0000
615 BAQ133	2.0000	10.0000N	10.0000	15.0000	30.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	7.0000	100.0000
616 BAQ134	3.0000	10.0000N	15.0000	15.0000	20.0000	20.0000L	5.0000L	10.0000	10.0000	100.0000
617 AGQ219	3.0000	10.0000N	15.0000	50.0000	30.0000	30.0000	5.0000	10.0000	20.0000	200.0000
618 BAQ135	1.5000	10.0000N	15.0000	30.0000	15.0000	20.0000	5.0000	10.0000	15.0000	150.0000
619 BAQ219	3.0000	10.0000N	7.0000	20.0000	50.0000	20.0000L	5.0000	10.0000	7.0000	70.0000
620 BAQ220	2.0000	10.0000N	30.0000	50.0000	50.0000	20.0000N	5.0000L	10.0000L	50.0000	70.0000
621 BAQ221	1.0000	10.0000N	15.0000	70.0000	30.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	15.0000	50.0000
622 BAQ222	1.0000	10.0000N	10.0000	70.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N	10.0000L	30.0000	50.0000
623 BAQ223	1.5000	10.0000N	15.0000	50.0000	70.0000	30.0000	5.0000	10.0000	15.0000	70.0000
624 BAQ224	1.5000	10.0000N	15.0000	70.0000	30.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	30.0000	30.0000
625 BAQ218	7.0000	10.0000N	30.0000	50.0000	70.0000	70.0000	7.0000	10.0000	20.0000	500.0000
626 AGQ167	1.5000	10.0000N	15.0000	70.0000	15.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	30.0000	30.0000
627 AGQ166	1.5000	10.0000N	10.0000	70.0000	7.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	30.0000	30.0000
628 AGQ165	1.5000	10.0000N	10.0000	70.0000	7.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	30.0000	30.0000
629 AGQ164	1.5000	10.0000N	15.0000	70.0000	10.0000	30.0000	5.0000	10.0000	30.0000	30.0000
630 AGQ163	1.5000	10.0000N	10.0000	50.0000	7.0000	30.0000	5.0000N	10.0000	20.0000	30.0000
631 AGQ162	1.5000	10.0000N	10.0000	30.0000	7.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	30.0000	30.0000
632 AGQ161	1.5000	10.0000N	15.0000	100.0000	10.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	50.0000	30.0000
633 AGQ160	1.5000	10.0000N	15.0000	100.0000	15.0000	30.0000	5.0000	10.0000	50.0000	70.0000
634 AGQ159	2.0000	10.0000N	15.0000	150.0000	30.0000	50.0000	15.0000	10.0000	70.0000	30.0000
635 AGQ206	3.0000	10.0000N	15.0000	70.0000	10.0000	50.0000	5.0000L	15.0000	30.0000	30.0000
636 AGQ205	2.0000	10.0000N	15.0000	70.0000	5.0000	70.0000	5.0000	10.0000	50.0000	50.0000
637 AGQ204	3.0000	10.0000N	15.0000	70.0000	5.0000	50.0000	5.0000L	10.0000	50.0000	30.0000
638 AGQ203	5.0000	10.0000N	15.0000	50.0000	15.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	30.0000	30.0000
639 AGQ202	3.0000	10.0000N	15.0000	70.0000	10.0000	50.0000	5.0000L	10.0000	30.0000	30.0000
640 AGQ201	5.0000	10.0000N	15.0000	70.0000	20.0000	50.0000	5.0000L	15.0000	30.0000	30.0000
641 AGQ200	2.0000	10.0000N	15.0000	50.0000	15.0000	30.0000	5.0000L	15.0000	50.0000	20.0000
642 AGQ199	5.0000	10.0000N	15.0000	70.0000	10.0000	70.0000	5.0000	20.0000	30.0000	50.0000
643 BAQ214	1.5000	10.0000N	10.0000	100.0000	30.0000	30.0000	5.0000L	10.0000L	30.0000	70.0000
644 BAQ215	2.0000	10.0000N	15.0000	100.0000	30.0000	50.0000	5.0000L	10.0000	30.0000	30.0000
645 BAQ287	2.0000	10.0000N	15.0000	100.0000	30.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	50.0000	50.0000
646 BAQ217	1.5000	10.0000N	15.0000	70.0000	50.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	70.0000	30.0000
647 BAQ216	1.5000	10.0000N	10.0000	70.0000	50.0000	30.0000	5.0000L	10.0000L	30.0000	30.0000
648 BAQ313	2.0000	10.0000N	15.0000	150.0000	30.0000	50.0000	5.0000L	10.0000L	50.0000	30.0000
649 BAQ294	2.0000	10.0000N	10.0000	70.0000	20.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	50.0000	30.0000
650 BAQ293	2.0000	10.0000N	10.0000	150.0000	30.0000	30.0000	5.0000L	10.0000	30.0000	30.0000

MapNo. SAMPLE	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR	AA-AU-P
601 BAQ114	10.0000	10.0000	200.0000	100.0000	50.0000	15.0000	200.0000	200.0000	0.0200L
602 BAQ113	15.0000	10.0000	150.0000	150.0000	50.0000	30.0000	200.0000	200.0000	0.0200L
603 BAQ112	15.0000	10.0000	200.0000	100.0000	50.0000	30.0000	200.0000	500.0000	0.0200L
604 BAQ172	10.0000	10.0000	150.0000	150.0000	50.0000	30.0000	200.0000	300.0000	0.0400L
605 BAQ170	15.0000	10.0000	150.0000	200.0000	50.0000	30.0000	200.0000	300.0000	0.0400L
606 BAQ171	15.0000	10.0000	150.0000	150.0000	50.0000	30.0000	200.0000	200.0000	0.0200L
607 BAQ127	10.0000	10.0000	150.0000	100.0000	50.0000	30.0000	200.0000	200.0000	0.0200L
608 AGQ221	10.0000	10.0000	100.0000	100.0000	50.0000	30.0000	300.0000	200.0000	0.0200L
609 BAQ128	7.0000	10.0000	100.0000	150.0000	50.0000	30.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
610 BAQ129	7.0000	10.0000	100.0000	100.0000	50.0000	20.0000	200.0000	100.0000	0.0200L
611 BAQ130	7.0000	10.0000	150.0000	100.0000	50.0000	30.0000	200.0000	200.0000	0.1000L
612 BAQ132	10.0000	10.0000	100.0000	100.0000	50.0000	30.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
613 BAQ131	10.0000	10.0000	100.0000	100.0000	50.0000	30.0000	200.0000	100.0000	0.0200L
614 AGQ220	7.0000	10.0000	150.0000	100.0000	50.0000	15.0000	300.0000	70.0000	0.0200L
615 BAQ133	5.0000	10.0000	100.0000	70.0000	50.0000	30.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
616 BAQ134	5.0000	10.0000	100.0000	70.0000	50.0000	30.0000	200.0000	200.0000	0.0200L
617 AGQ219	10.0000	10.0000	150.0000	100.0000	50.0000	20.0000	300.0000	100.0000	0.0200L
618 BAQ135	5.0000	10.0000	100.0000	50.0000	50.0000	20.0000	200.0000	300.0000	0.0200L
619 BAQ136	5.0000	10.0000	100.0000	70.0000	50.0000	20.0000	200.0000	100.0000	0.0200L
620 BAQ220	5.0000	10.0000	100.0000	30.0000	50.0000	15.0000	200.0000	30.0000	0.0200L
621 BAQ221	7.0000	10.0000	150.0000	100.0000	50.0000	30.0000	200.0000	500.0000	0.0200L
622 BAQ222	7.0000	10.0000	150.0000	100.0000	50.0000	15.0000	200.0000	100.0000	0.0200L
623 BAQ223	7.0000	10.0000	200.0000	70.0000	50.0000	20.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
624 BAQ224	15.0000	10.0000	150.0000	150.0000	50.0000	20.0000	200.0000	300.0000	0.0200L
625 BAQ218	7.0000	10.0000	100.0000	70.0000	50.0000	30.0000	700.0000	100.0000	0.0200L
626 AGQ167	15.0000	10.0000	300.0000	100.0000	50.0000	20.0000	200.0000	200.0000	0.0200L
627 AGQ166	10.0000	10.0000	100.0000	100.0000	50.0000	15.0000	200.0000	150.0000	0.0400L
628 AGQ165	10.0000	10.0000	100.0000	150.0000	50.0000	20.0000	200.0000	200.0000	0.0200L
629 AGQ164	10.0000	10.0000	300.0000	150.0000	50.0000	20.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
630 AGQ163	7.0000	10.0000	200.0000	100.0000	50.0000	15.0000	200.0000	100.0000	0.0400L
631 AGQ162	7.0000	10.0000	200.0000	150.0000	50.0000	20.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
632 AGQ161	15.0000	10.0000	200.0000	150.0000	50.0000	20.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
633 AGQ160	15.0000	10.0000	100.0000	150.0000	50.0000	20.0000	200.0000	100.0000	0.0200L
634 AGQ159	15.0000	10.0000	200.0000	150.0000	50.0000	30.0000	300.0000	200.0000	0.0200L
635 AGQ206	10.0000	10.0000	150.0000	150.0000	50.0000	20.0000	200.0000	100.0000	0.0200L
636 AGQ205	10.0000	10.0000	200.0000	150.0000	50.0000	20.0000	200.0000	200.0000	0.0200L
637 AGQ204	10.0000	10.0000	200.0000	150.0000	50.0000	15.0000	200.0000	200.0000	0.0200L
638 AGQ203	10.0000	10.0000	300.0000	150.0000	50.0000	20.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
639 AGQ202	10.0000	10.0000	200.0000	150.0000	50.0000	20.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
640 AGQ201	15.0000	10.0000	200.0000	150.0000	50.0000	20.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
641 AGQ200	7.0000	10.0000	200.0000	100.0000	50.0000	30.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
642 AGQ199	15.0000	10.0000	200.0000	150.0000	50.0000	30.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
643 BAQ214	15.0000	10.0000	150.0000	150.0000	50.0000	30.0000	200.0000	200.0000	0.0200L
644 BAQ215	20.0000	10.0000	150.0000	150.0000	50.0000	30.0000	200.0000	300.0000	0.0200L
645 BAQ287	15.0000	10.0000	150.0000	200.0000	50.0000	30.0000	200.0000	150.0000	0.0200L
646 BAQ217	15.0000	10.0000	150.0000	150.0000	50.0000	30.0000	200.0000	200.0000	0.0200L
647 BAQ216	15.0000	10.0000	200.0000	100.0000	50.0000	20.0000	200.0000	300.0000	0.0200L
648 BAQ313	10.0000	10.0000	200.0000	150.0000	50.0000	30.0000	200.0000	300.0000	0.0200L
649 BAQ294	15.0000	10.0000	150.0000	200.0000	50.0000	30.0000	200.0000	300.0000	0.0200L
650 BAQ293	15.0000	10.0000	150.0000	200.0000	50.0000	30.0000	200.0000	200.0000	0.0200L

SAMPLE	Map No.	S-FE	Σ	S-MG	Σ	S-CA	Σ	S-TI	Σ	S-MN	S-AG	S-AS	S-B	S-BA
BAQ292	651	7.0000		1.0000		0.7000		0.7000		700.0000	0.5000N	200.0000N	70.0000	700.0000
BAQ291	652	5.0000		1.0000		0.7000		0.5000		700.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	700.0000
BAQ288	653	10.0000		0.7000		0.5000		0.3000		700.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	700.0000
BAQ290	654	5.0000		1.0000		0.7000		0.7000		500.0000	0.5000N	200.0000N	50.0000	700.0000
BAQ289	655	7.0000		0.7000		0.5000		0.3000		700.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	700.0000
BAQ160	656	5.0000		0.7000		0.5000		0.7000		500.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	700.0000
BAQ159	657	5.0000		0.3000		0.3000		0.5000		300.0000	0.5000N	200.0000N	30.0000	500.0000
BAQ158	658	7.0000		0.5000		0.3000		0.5000		500.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	700.0000
BAQ157	659	7.0000		0.5000		0.3000		0.3000		700.0000	0.5000N	200.0000N	20.0000	700.0000

MapNo. SAMPLE	S-BE	S-BI	S-CO	S-CR	S-CU	S-LA	S-MD	S-NB	S-NI	S-PB
651 BAQ292	1.5000	10.0000N	15.0000	100.0000	30.0000	50.0000	5.0000L	10.0000	50.0000	30.0000
652 BAQ291	2.0000	10.0000N	10.0000	100.0000	50.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	30.0000	30.0000
653 BAQ288	2.0000	10.0000N	15.0000	70.0000	20.0000	30.0000	10.0000	10.0000	30.0000	50.0000
654 BAQ290	1.5000	10.0000N	15.0000	150.0000	30.0000	20.0000	5.0000L	10.0000	30.0000	30.0000
655 BAQ289	2.0000	10.0000N	15.0000	70.0000	30.0000	30.0000	5.0000	10.0000	30.0000	30.0000
656 BAQ160	1.5000	10.0000N	10.0000	70.0000	30.0000	20.0000	15.0000	10.0000L	30.0000	30.0000
657 BAQ159	1.5000	10.0000N	7.0000	50.0000	15.0000	30.0000	15.0000	10.0000	10.0000	30.0000
658 BAQ158	1.5000	10.0000N	10.0000	70.0000	50.0000	20.0000	15.0000	10.0000L	20.0000	50.0000
659 BAQ157	1.5000	10.0000N	10.0000	30.0000	30.0000	20.0000L	20.0000	10.0000	7.0000	20.0000

MapNo	SAMPLE	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR	AA-AU-P
651	BAQ292	20.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000	0.0200L
652	BAQ291	15.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
653	BAQ288	15.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
654	BAQ290	15.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
655	BAQ289	15.0000	10.0000N	100.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
656	BAQ160	10.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L
657	BAQ159	7.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
658	BAQ158	10.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000	0.0200L
659	BAQ157	7.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000	0.0200L

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN (S-FE %)

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	0	0	0.0	0.0
3.8E-01	5.6E-01	0	0	0.0	0.0
5.6E-01	8.3E-01	0	0	0.0	0.0
8.3E-01	1.2E 00	1	1	0.15	0.15
1.2E 00	1.8E 00	12	13	1.82	1.97
1.8E 00	2.6E 00	22	35	3.34	5.31
2.6E 00	3.8E 00	165	200	25.04	30.35
3.8E 00	5.6E 00	196	396	29.74	60.09
5.6E 00	8.3E 00	149	545	22.61	82.70
8.3E 00	1.2E 01	82	627	12.44	95.14
1.2E 01	1.8E 01	31	658	4.70	99.85
1.8E 01	2.6E 01	1	659	0.15	100.00

HISTOGRAM FOR COLUMN (S-FE %)

```

1.5E 00 XX
2.0E 00 XXX
3.0E 00 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
5.0E 00 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
7.0E 00 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.0E 01 XXXXXXXXXXXXX
1.5E 01 XXXXX
2.0E 01

```

N	L	H	D	T	G	ANALYTICAL VALUES
0	0	0	0	0	0	659
0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	

MAXIMUM = 2.00000E 01
 MINIMUM = 1.00000E 00
 GEOMETRIC MEAN = 5.16817E 00
 GEOMETRIC DEVIATION = 1.67886E 00

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN (S-MG %)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
1.8E-02	2.6E-02	0	0	0.0	0.0
2.6E-02	3.8E-02	0	0	0.0	0.0
3.8E-02	5.6E-02	0	0	0.0	0.0
5.6E-02	8.3E-02	0	0	0.0	0.0
8.3E-02	1.2E-01	1	1	0.15	0.15
1.2E-01	1.8E-01	1	2	0.15	0.30
1.8E-01	2.6E-01	1	3	0.15	0.46
2.6E-01	3.8E-01	24	27	3.64	4.10
3.8E-01	5.6E-01	68	95	10.32	14.42
5.6E-01	8.3E-01	193	288	29.29	43.70
8.3E-01	1.2E 00	114	402	17.30	61.00
1.2E 00	1.8E 00	136	538	20.64	81.64
1.8E 00	2.6E 00	52	590	7.89	89.53
2.6E 00	3.8E 00	33	623	5.01	94.54
3.8E 00	5.6E 00	13	636	1.97	96.51
5.6E 00	8.3E 00	21	657	3.19	99.70
8.3E 00	1.2E 01	2	659	0.30	100.00

HISTOGRAM FOR COLUMN (S-MG %)

3.0E-01 XXXX
 5.0E-01 XXXXXXXXXX
 7.0E-01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 1.0E 00 XXXXXXXXXXXXXXXXXX
 1.5E 00 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 2.0E 00 XXXXXXXX
 3.0E 00 XXXXX
 5.0E 00 XX
 7.0E 00 XXX
 1.0E 01

N	L	H	R	T	G	ANALYTICAL VALUES
0	0	0	0	0	0	659
0.0	0.0			0.0	0.0	

MAXIMUM = 1.00000E 01
 MINIMUM = 1.00000E-01
 GEOMETRIC MEAN = 1.06768E 00
 GEOMETRIC DEVIATION = 1.99011E 00

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN (S-CA %)

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	2	2	0.30	0.30
1.2E-01	1.8E-01	10	12	1.52	1.82
1.8E-01	2.6E-01	19	31	2.88	4.70
2.6E-01	3.8E-01	48	79	7.28	11.99
3.8E-01	5.6E-01	64	143	9.71	21.70
5.6E-01	8.3E-01	182	325	27.62	49.32
8.3E-01	1.2E 00	123	448	18.66	67.98
1.2E 00	1.8E 00	89	537	13.51	81.49
1.8E 00	2.6E 00	45	582	6.83	88.32
2.6E 00	3.8E 00	27	609	4.10	92.41
3.8E 00	5.6E 00	16	625	2.43	94.84
5.6E 00	8.3E 00	15	640	2.28	97.12
8.3E 00	1.2E 01	12	652	1.82	98.94
1.2E 01	1.8E 01	7	659	1.06	100.00

HISTOGRAM FOR COLUMN (S-CA %)

```

1.5E-01 XX
2.0E-01 XXX
3.0E-01 XXXXXX
5.0E-01 XXXXXXXXX
7.0E-01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.0E 00 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.5E 00 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
2.0E 00 XXXXXXXX
3.0E 00 XXXX
5.0E 00 XX
7.0E 00 XX
1.0E 01 XX
1.5E 01 X

```

N	L	H	R	T	G	ANALYTICAL VALUES
0	0	0	0	0	0	659
0.0	0.0			0.0	0.0	

MAXIMUM = 1.5000E 01
 MINIMUM = 1.0000E-01
 GEOMETRIC MEAN = 9.66266E-01
 GEOMETRIC DEVIATION = 2.39209E 00

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN (S-TI %)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
1.8E-03	2.6E-03	0	0	0.0	0.0
2.6E-03	3.8E-03	0	0	0.0	0.0
3.8E-03	5.6E-03	0	0	0.0	0.0
5.6E-03	8.3E-03	0	0	0.0	0.0
8.3E-03	1.2E-02	0	0	0.0	0.0
1.2E-02	1.8E-02	0	0	0.0	0.0
1.8E-02	2.6E-02	0	0	0.0	0.0
2.6E-02	3.8E-02	0	0	0.0	0.0
3.8E-02	5.6E-02	0	0	0.0	0.0
5.6E-02	8.3E-02	1	1	0.15	0.15
8.3E-02	1.2E-01	0	1	0.0	0.15
1.2E-01	1.8E-01	10	11	1.52	1.67
1.8E-01	2.6E-01	33	44	5.01	6.68
2.6E-01	3.8E-01	159	203	24.13	30.80
3.8E-01	5.6E-01	178	381	27.01	57.81
5.6E-01	8.3E-01	161	542	24.43	82.25
8.3E-01	1.2E 00	60	602	9.10	91.35

HISTOGRAM FOR COLUMN (S-TI %)

1.5E-01 XX
 2.0E-01 XXXX
 3.0E-01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 5.0E-01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 7.0E-01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 1.0E 00 XXXXXXXX

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
0.0	0.0	0	0	0.0	57	602
					8.65	

MAXIMUM = 1.00000E 00
 MINIMUM = 7.00000E-02
 GEOMETRIC MEAN = 4.75934E-01
 GEOMETRIC DEVIATION = 1.60106E 00

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN

(S-MN)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
8.3E 00 -	1.2E 01	0	0	0.0	0.0
1.2E 01 -	1.8E 01	0	0	0.0	0.0
1.8E 01 -	2.6E 01	0	0	0.0	0.0
2.6E 01 -	3.8E 01	0	0	0.0	0.0
3.8E 01 -	5.6E 01	0	0	0.0	0.0
5.6E 01 -	8.3E 01	1	1	0.15	0.15
8.3E 01 -	1.2E 02	3	4	0.46	0.61
1.2E 02 -	1.8E 02	29	33	4.40	5.01
1.8E 02 -	2.6E 02	25	58	3.79	8.80
2.6E 02 -	3.8E 02	92	150	13.96	22.76
3.8E 02 -	5.6E 02	100	250	15.17	37.94
5.6E 02 -	8.3E 02	212	462	32.17	70.11
8.3E 02 -	1.2E 03	100	562	15.17	85.28
1.2E 03 -	1.8E 03	70	632	10.62	95.90
1.8E 03 -	2.6E 03	16	648	2.43	98.33
2.6E 03 -	3.8E 03	8	656	1.21	99.54
3.8E 03 -	5.6E 03	1	657	0.15	99.70

HISTOGRAM FOR COLUMN

(S-MN)

1.5E 02 XXXX					
2.0E 02 XXXX					
3.0E 02 XXXXXXXXXXXX					
5.0E 02 XXXXXXXXXXXX					
7.0E 02 XXXXXXXXXXXX					
1.0E 03 XXXXXXXXXXXX					
1.5E 03 XXXXXXXXXXXX					
2.0E 03 X					
3.0E 03 X					
5.0E 03					

ANALYTICAL

VALUES

657

N	L	H	B	T	G
0.0	0.0	0	0	0.0	2
					657
					0.30

MAXIMUM = 5.0000E 03
 MINIMUM = 7.0000E 01
 GEOMETRIC MEAN = 6.23119E 02
 GEOMETRIC DEVIATION = 1.93366E 00

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN (S-AG)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
3.8E-01	5.6E-01	9	9	1.37	1.37
5.6E-01	8.3E-01	8	17	1.21	2.58
8.3E-01	1.2E 00	3	20	0.46	3.03
1.2E 00	1.8E 00	2	22	0.30	3.34
1.8E 00	2.6E 00	1	23	0.15	3.49
2.6E 00	3.8E 00	0	23	0.0	3.49
3.8E 00	5.6E 00	0	23	0.0	3.49
5.6E 00	8.3E 00	0	23	0.0	3.49
8.3E 00	1.2E 01	1	24	0.15	3.64

HISTOGRAM FOR COLUMN (S-AG)

5.0E-01 X
7.0E-01 X
1.0E 00
1.5E 00
2.0E 00
3.0E 00
5.0E 00
7.0E 00
1.0E 01

N	L	H	B	F	G	ANALYTICAL VALUES
573	62	0	0	0	0	24
86.95	9.41			0.0	0.0	0.0

MAXIMUM = 1.00000E 01
MINIMUM = 5.00000E-01
GEOMETRIC MEAN = 8.02350E-01
GEOMETRIC DEVIATION = 1.95198E 00

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN (S-B)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER - UPPER					
8.3E 00 -	1.2E 01	60	60	9.10	9.10
1.2E 01 -	1.8E 01	161	221	24.43	33.54
1.8E 01 -	2.6E 01	130	351	19.73	53.26
2.6E 01 -	3.8E 01	170	521	25.80	79.06
3.8E 01 -	5.6E 01	67	588	10.17	89.23
5.6E 01 -	8.3E 01	29	617	4.40	93.63
8.3E 01 -	1.2E 02	9	626	1.37	94.99
1.2E 02 -	1.8E 02	4	630	0.61	95.60
1.8E 02 -	2.6E 02	2	632	0.30	95.90

HISTOGRAM FOR COLUMN (S-B)

```

1.0E 01 XXXXXXXXX
1.5E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
2.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
3.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
5.0E 01 XXXXXXXXX
7.0E 01 XXXX
1.0E 02 X
1.5E 02 X
2.0E 02
    
```

N	L	H	H	T	G	ANALYTICAL VALUES
5	22	0	0	0	0	632
0.76	3.34			0.0	0.0	

MAXIMUM = 2.00000E 02
 MINIMUM = 1.00000E 01
 GEOMETRIC MEAN = 2.36442E 01
 GEOMETRIC DEVIATION = 1.76760E 00

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN (S-BA)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
1.8E 01 -	2.6E 01	0	0	0.0	0.0
2.6E 01 -	3.8E 01	0	0	0.0	0.0
3.8E 01 -	5.6E 01	0	0	0.0	0.0
5.6E 01 -	8.3E 01	0	0	0.0	0.0
8.3E 01 -	1.2E 02	3	3	0.46	0.46
1.2E 02 -	1.8E 02	61	64	9.71	9.71
1.8E 02 -	2.6E 02	37	101	5.61	15.33
2.6E 02 -	3.8E 02	268	369	40.67	55.99
3.8E 02 -	5.6E 02	110	479	16.69	72.69
5.6E 02 -	8.3E 02	164	643	24.89	97.57
8.3E 02 -	1.2E 03	7	650	1.06	98.63
1.2E 03 -	1.8E 03	6	656	0.91	99.54
1.8E 03 -	2.6E 03	1	657	0.15	99.70
2.6E 03 -	3.8E 03	1	658	0.15	99.85

HISTOGRAM FOR COLUMN (S-BA)

```

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

```

ANALYTICAL
VALUES
658

N	L	H	B	T	G
0	1	0	0	0	J
0.0	0.15			0.0	0.0

MAXIMUM = 3.00000E 03
 MINIMUM = 1.00000E 02
 GEOMETRIC MEAN = 3.80675E 02
 GEOMETRIC DEVIATION = 1.69655E 00

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN (S-BE)

LIMITS		FREQ		PERCENT	
LOWER	UPPER	FREQ	CUM	FREQ	PERCENT
8.3E-01	1.2E 00	93	93	14.11	14.11
1.2E 00	1.8E 00	289	382	43.85	57.97
1.8E 00	2.6E 00	141	523	21.40	79.36
2.6E 00	3.8E 00	70	593	10.62	89.98
3.8E 00	5.6E 00	25	618	3.79	93.78
5.6E 00	8.3E 00	3	621	0.46	94.23

HISTOGRAM FOR COLUMN (S-BE)

1.0E 00 XXXXXXXXXXXXXXXX
 1.5E 00 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 2.0E 00 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 3.0E 00 XXXXXXXXXXXXXXXX
 5.0E 00 XXXX
 7.0E 00

ANALYTICAL		VALUES	
N	L	H	G
1	37	0	0
0.15	5.61	0	0.0

MAXIMUM = 7.0000E 00
 MINIMUM = 1.0000E 00
 GEOMETRIC MEAN = 1.72305E 00
 GEOMETRIC DEVIATION = 1.46994E 00

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN (S-CO)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
3.8E 00	5.6E 00	28	28	4.25	4.25
5.6E 00	8.3E 00	50	78	7.59	11.84
8.3E 00	1.2E 01	154	232	23.37	35.20
1.2E 01	1.8E 01	216	448	32.78	67.98
1.8E 01	2.6E 01	73	521	11.08	79.06
2.6E 01	3.8E 01	57	578	8.65	87.71
3.8E 01	5.6E 01	6	584	0.91	88.62
5.6E 01	8.3E 01	2	586	0.30	88.92

HISTOGRAM FOR COLUMN (S-CO)

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

N	L	H	H	T	G	ANALYTICAL VALUES
15	58	0	0	0	0	586
2.28	8.80			0.0	0.0	

MAXIMUM = 7.00000E 01
 MINIMUM = 5.00000E 00
 GEOMETRIC MEAN = 1.39260E 01
 GEOMETRIC DEVIATION = 1.59961E 00

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN (S-CR)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
8.3E 01	1.2E 01	13	13	1.97	1.97
1.2E 01	1.8E 01	26	39	3.95	5.92
1.8E 01	2.6E 01	34	73	5.16	11.08
2.6E 01	3.8E 01	109	182	16.54	27.62
3.8E 01	5.6E 01	73	255	11.08	38.69
5.6E 01	8.3E 01	233	488	35.36	74.05
8.3E 01	1.2E 02	65	553	9.86	83.92
1.2E 02	1.8E 02	60	613	9.10	93.02
1.8E 02	2.6E 02	8	621	1.21	94.23
2.6E 02	3.8E 02	11	632	1.67	95.90
3.8E 02	5.6E 02	8	640	1.21	97.12
5.6E 02	8.3E 02	7	647	1.06	98.18
8.3E 02	1.2E 03	3	650	0.46	98.63
1.2E 03	1.8E 03	5	655	0.76	99.39
1.8E 03	2.6E 03	1	656	0.15	99.54
2.6E 03	3.8E 03	0	656	0.00	99.54
3.8E 03	5.6E 03	2	658	0.30	99.85

HISTOGRAM FOR COLUMN (S-CR)

```

1.0E 01 XX
1.5E 01 XXXX
2.0E 01 XXXXX
3.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXX
5.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXX
7.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXX
1.5E 02 XXXXXXXXXXXXXXXX
2.0E 02 X
3.0E 02 XX
5.0E 02 X
7.0E 02 X
1.0E 03
1.5E 03 X
2.0E 03
3.0E 03
5.0E 03

```

ANALYTICAL VALUES		T	G
N	L		
0	0	0	1
0.0	0.0	0.0	0.15

MAXIMUM = 5.00000E 03
 MINIMUM = 1.00000E 01
 GEOMETRIC MEAN = 6.34511E 01
 GEOMETRIC DEVIATION = 2.40196E 00

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN (S-CU)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
3.8E 00 -	5.6E 00	60	60	9.10	9.10
5.6E 00 -	8.3E 00	81	141	12.29	21.40
8.3E 00 -	1.2E 01	75	216	11.38	32.78
1.2E 01 -	1.8E 01	77	293	11.68	44.46
1.8E 01 -	2.6E 01	49	342	7.44	51.90
2.6E 01 -	3.8E 01	102	444	15.48	67.37
3.8E 01 -	5.6E 01	59	503	8.95	76.33
5.6E 01 -	8.3E 01	50	553	7.59	83.92
8.3E 01 -	1.2E 02	21	574	3.19	87.10
1.2E 02 -	1.8E 02	8	582	1.21	88.32
1.8E 02 -	2.6E 02	3	585	0.46	88.77
2.6E 02 -	3.8E 02	2	587	0.30	89.07
3.8E 02 -	5.6E 02	4	591	0.61	89.68
5.6E 02 -	8.3E 02	5	596	0.76	90.44
8.3E 02 -	1.2E 03	1	597	0.15	90.59
1.2E 03 -	1.8E 03	3	600	0.46	91.05

HISTOGRAM FOR COLUMN (S-CU)

5.0E 00 XXXXXXXX
7.0E 00 XXXXXXXX
1.0E 01 XXXXXXXX
1.5E 01 XXXXXXXX
2.0E 01 XXXXXXXX
3.0E 01 XXXXXXXX
5.0E 01 XXXXXXXX
7.0E 01 XXXXXXXX
1.0E 02 XXX
1.5E 02 X
2.0E 02
3.0E 02
5.0E 02 X
7.0E 02 X
1.0E 03
1.5E 03

ANALYTICAL
VALUES
600

T 0.0
G 0.0
0.0

R 0

H 0

L 59
0.0 8.95

MAXIMUM = 1.5000E 03
MINIMUM = 5.0000E 00
GEOMETRIC MEAN = 2.08628E 01
GEOMETRIC DEVIATION = 2.91258E 00

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN (S-LA)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
1.8E 01	2.6E 01	152	152	23.07	23.07
2.6E 01	3.8E 01	158	310	23.98	47.04
3.8E 01	5.6E 01	78	388	11.84	58.88
5.6E 01	8.3E 01	38	426	5.77	64.64
8.3E 01	1.2E 02	10	436	1.52	66.16
1.2E 02	1.8E 02	17	453	2.58	68.74
1.8E 02	2.6E 02	1	454	0.15	68.89
2.6E 02	3.8E 02	4	458	0.61	69.50

HISTOGRAM FOR COLUMN (S-LA)

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

N	L	H	R	T	G	ANALYTICAL VALUES
33	168	0	0	0	0	458
5.01	25.49			0.0	0.0	

MAXIMUM = 3.00000E 02
 MINIMUM = 2.00000E 01
 GEOMETRIC MEAN = 3.42643E 01
 GEOMETRIC DEVIATION = 1.76706E 00

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN (S-MD)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
3.8E 00	5.6E 00	47	47	7.13	7.13
5.6E 00	8.3E 00	21	68	3.19	10.32
8.3E 00	1.2E 01	9	77	1.37	11.68
1.2E 01	1.8E 01	21	98	3.19	14.87
1.8E 01	2.6E 01	3	101	0.46	15.33
2.6E 01	3.8E 01	4	105	0.61	15.93
3.8E 01	5.6E 01	4	109	0.61	16.54
5.6E 01	8.3E 01	7	116	1.06	17.60

HISTOGRAM FOR COLUMN (S-MD)

5.0E 00 XXXXXX
7.0E 00 XXX
1.0E 01 X
1.5E 01 XXX
2.0E 01
3.0E 01 X
5.0E 01 X
7.0E 01 X

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
146	397	0	0	0	0	116
22.15	60.24			0.0	0.0	

MAXIMUM = 7.00000E 01
MINIMUM = 5.00000E 00
GEOMETRIC MEAN = 9.57628E 00
GEOMETRIC DEVIATION = 2.20168E 00

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN (S-NB)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
8.3E 00	1.2E 01	360	360	54.63	54.63
1.2E 01	1.8E 01	114	474	17.30	71.93
1.8E 01	2.6E 01	7	481	1.06	72.99

HISTOGRAM FOR COLUMN (S-NB)

1.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 1.5E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 2.0E 01 X

ANALYTICAL VALUES		T	G
N	L		
0	178	0	0
0.0	27.01	0.0	0.0

MAXIMUM = 2.0000E 01
 MINIMUM = 1.0000E 01
 GEOMETRIC MEAN = 1.1117E 01
 GEOMETRIC DEVIATION = 1.20651E 00

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN (S-NI)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
3.8E 00	5.6E 00	22	22	3.34	3.34
5.6E 00	8.3E 00	38	60	5.77	9.10
8.3E 00	1.2E 01	33	93	5.01	14.11
1.2E 01	1.8E 01	96	189	14.57	28.68
1.8E 01	2.6E 01	69	258	10.47	39.15
2.6E 01	3.8E 01	232	490	35.20	74.36
3.8E 01	5.6E 01	86	576	13.05	87.41
5.6E 01	8.3E 01	54	630	8.19	95.60
8.3E 01	1.2E 02	14	644	2.12	97.72
1.2E 02	1.8E 02	6	650	0.91	98.63
1.8E 02	2.6E 02	1	651	0.15	98.79

HISTOGRAM FOR COLUMN (S-NI)

```

5.0E 00 XXX
7.0E 00 XXXXX
1.0E 01 XXXXX
1.5E 01 XXXXXXXXXXXX
2.0E 01 XXXXXXXXXXXX
3.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
5.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXX
7.0E 01 XXXXXXXX
1.0E 02 XX
1.5E 02 X
2.6E 02

```

N	L	H	B	T	G
0.0	1.21	0	0	0.0	0.0

ANALYTICAL
VALUES
651

MAXIMUM = 2.0000E 02
 MINIMUM = 5.0000E 00
 GEOMETRIC MEAN = 2.54324E 01
 GEOMETRIC DEVIATION = 2.04347E 00

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN (S-PB)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
8.3E 00 -	1.2E 01	13	13	1.97	1.97
1.2E 01 -	1.8E 01	75	88	11.38	13.35
1.8E 01 -	2.6E 01	92	180	13.96	27.31
2.6E 01 -	3.8E 01	247	427	37.48	64.80
3.8E 01 -	5.6E 01	125	552	18.97	83.76
5.6E 01 -	8.3E 01	71	623	13.77	94.54
8.3E 01 -	1.2E 02	12	635	1.82	96.36
1.2E 02 -	1.8E 02	17	652	2.58	98.94
1.8E 02 -	2.6E 02	2	654	0.30	99.24
2.6E 02 -	3.8E 02	0	654	0.0	99.24
3.8E 02 -	5.6E 02	2	656	0.30	99.54

HISTOGRAM FOR COLUMN (S-PB)

```

1.0E 01 XX
1.5E 01 XXXXXXXXXXXX
2.0E 01 XXXXXXXXXXXX
3.0E 01 XXXXXXXXXXXX
5.0E 01 XXXXXXXXXXXX
7.0E 01 XXXXXXXXXXXX
1.0E 02 XX
1.5E 02 XXX
2.0E 02
3.0E 02
5.0E 02

```

ANALYTICAL
VALUES
656

N	L	H	T	G
0.0	3	0	0.0	0.0

MAXIMUM = 5.00000E 02
 MINIMUM = 1.00000E 01
 GEOMETRIC MEAN = 3.34569E 01
 GEOMETRIC DEVIATION = 1.80356E 00

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN (S-SC)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
3.8E 00 -	5.6E 00	38	38	5.77	5.77
5.6E 00 -	8.3E 00	122	160	18.51	24.28
8.3E 00 -	1.2E 01	130	290	19.73	44.01
1.2E 01 -	1.8E 01	277	567	42.03	86.04
1.8E 01 -	2.6E 01	45	612	6.83	92.87
2.6E 01 -	3.8E 01	25	637	3.79	96.66
3.8E 01 -	5.6E 01	4	641	0.61	97.27
5.6E 01 -	8.3E 01	1	642	0.15	97.42

HISTOGRAM FOR COLUMN (S-SC)

```

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

```

ANALYTICAL
VALUES
642

N	L	H	B	T	G
0	17	6	0	0	0
2.0	2.58			0.3	0.3

MAXIMUM = 7.00000E 01
 MINIMUM = 5.00000E 00
 GEOMETRIC MEAN = 1.18574E 01
 GEOMETRIC DEVIATION = 1.56040E 00

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN (S-SN)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
8.3E 00 -	1.2E 01	13	13	1.97	1.97
1.2E 01 -	1.8E 01	7	20	1.06	3.03
1.8E 01 -	2.6E 01	0	20	0.0	3.03
2.6E 01 -	3.8E 01	4	24	0.61	3.64
3.8E 01 -	5.6E 01	0	24	0.0	3.64
5.6E 01 -	8.3E 01	1	25	0.15	3.79

HISTOGRAM FOR COLUMN (S-SN)

1.0E 01 XX
1.5E 01 X
2.0E 01
3.0E 01 X
5.0E 01
7.0E 01

N	L	H	R	T	G	ANALYTICAL VALUES
597	37	0	0	0	0	25
90.59	5.61			0.0	0.0	

MAXIMUM = 7.00000E 01
MINIMUM = 1.00000E 01
GEOMETRIC MEAN = 1.44358E 01
GEOMETRIC DEVIATION = 1.67570E 00

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN (S-SR)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
8.3E 01 -	1.2E 02	36	36	5.46	5.46
1.2E 02 -	1.8E 02	129	165	19.58	25.04
1.8E 02 -	2.6E 02	113	278	17.15	42.19
2.6E 02 -	3.8E 02	243	521	36.87	79.06
3.8E 02 -	5.6E 02	103	624	15.63	94.69
5.6E 02 -	8.3E 02	29	653	4.40	99.09
8.3E 02 -	1.2E 03	1	654	0.15	99.24

HISTOGRAM FOR COLUMN (S-SR)

```

1.0E 02 XXXXX
1.5E 02 XXXXXXXXXXXXXXXX
2.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXX
3.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
5.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXX
7.0E 02 XXXX
1.0E 03

```

ANALYTICAL		VALUES	
N	L	B	G
0	5	C	0
0.0	0.76	0.0	0.0

MAXIMUM = 1.00000E 03
 MINIMUM = 1.00000E 02
 GEOMETRIC MEAN = 2.58843E 02
 GEOMETRIC DEVIATION = 1.64028E 00

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN (S-V)

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	2	2	0.30	0.30
1.8E 01	2.6E 01	2	4	0.30	0.61
2.6E 01	3.8E 01	17	21	2.58	3.19
3.8E 01	5.6E 01	17	38	2.58	5.77
5.6E 01	8.3E 01	72	110	10.93	16.69
8.3E 01	1.2E 02	149	259	22.61	39.30
1.2E 02	1.8E 02	247	506	37.48	76.78
1.8E 02	2.6E 02	99	605	15.02	91.81
2.6E 02	3.8E 02	38	643	5.77	97.57
3.8E 02	5.6E 02	11	654	1.67	99.24
5.6E 02	8.3E 02	4	658	0.61	99.85
8.3E 02	1.2E 03	1	659	0.15	100.00

HISTOGRAM FOR COLUMN (S-V)

```

3.0E 01 XXX
5.0E 01 XXX
7.0E 01 XXXXXXXXXXXX
1.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.5E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
2.0E 02 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
3.0E 02 XXXXXXX
5.0E 02 X
7.0E 02 X
1.0E 03

```

N	L	H	P	T	G	ANALYTICAL VALUES
0.0	0.0	0	0	0.0	0	659
0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0

MAXIMUM = 1.0000E 03
 MINIMUM = 1.5000E 01
 GEOMETRIC MEAN = 1.3007E 02
 GEOMETRIC DEVIATION = 1.7170E 00

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN (S-Y)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
8.3E 00 -	1.2E 01	39	39	5.92	5.92
1.2E 01 -	1.8E 01	169	208	25.64	31.56
1.8E 01 -	2.6E 01	213	421	32.32	63.88
2.6E 01 -	3.8E 01	182	603	27.62	91.50
3.8E 01 -	5.6E 01	30	633	4.55	96.05
5.6E 01 -	8.3E 01	21	654	3.19	99.24
8.3E 01 -	1.2E 02	1	655	0.15	99.39
1.2E 02 -	1.8E 02	3	658	0.46	99.85
1.8E 02 -	2.6E 02	0	658	0.0	99.85
2.6E 02 -	3.8E 02	1	659	0.15	100.00

HISTOGRAM FOR COLUMN (S-Y)

1.0E 01 XXXXX
 1.5E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 2.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 3.0E 01 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 5.0E 01 XXXXX
 7.0E 01 XXX
 1.0E 02
 1.5E 02
 2.0E 02
 3.0E 02

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
0.0	0	0	0	0.3	0	659
0.0	0.0	0	0	0.3	0.3	

MAXIMUM = 3.00000E 02
 MINIMUM = 1.00000E 01
 GEOMETRIC MEAN = 2.19807E 01
 GEOMETRIC DEVIATION = 1.57895E 00

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN (S-ZN)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
1.8E 02 -	2.6E 02	13	13	1.97	1.97
2.6E 02 -	3.8E 02	7	20	1.06	3.03
3.8E 02 -	5.6E 02	2	22	0.30	3.34
5.6E 02 -	8.3E 02	3	25	0.46	3.79

HISTOGRAM FOR COLUMN (S-ZN)

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

N	L	H	R	T	G	ANALYTICAL VALUES
514	120	0	0	0	0	25
78.00	18.21			0.0	0.0	

MAXIMUM = 7.0000E 02
MINIMUM = 2.0000E 02
GEOMETRIC MEAN = 2.80190E 02
GEOMETRIC DEVIATION = 1.55648E 00

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN (S-ZR)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
8.3E 00 -	1.2E 01	0	0	0.0	0.0
1.2E 01 -	1.8E 01	0	0	0.0	0.0
1.8E 01 -	2.6E 01	0	0	0.0	0.0
2.6E 01 -	3.8E 01	1	1	3.15	0.15
3.8E 01 -	5.6E 01	1	2	0.15	0.30
5.6E 01 -	8.3E 01	52	54	7.89	8.19
8.3E 01 -	1.2E 02	87	141	13.20	21.40
1.2E 02 -	1.8E 02	140	281	21.24	42.64
1.8E 02 -	2.6E 02	136	417	20.64	63.28
2.6E 02 -	3.8E 02	158	575	23.98	87.25
3.8E 02 -	5.6E 02	52	627	7.89	95.14
5.6E 02 -	8.3E 02	23	650	3.49	98.63
8.3E 02 -	1.2E 03	6	656	0.91	99.54

HISTOGRAM FOR COLUMN (S-ZR)

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

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
0	0	0	0	0	3	656
0.0	0.0			0.0		0.46

MAXIMUM = 1.00000E 03
 MINIMUM = 3.00000E 01
 GEOMETRIC MEAN = 1.97467E 02
 GEOMETRIC DEVIATION = 1.82739E 00

FREQUENCY TABLE FOR COLUMN (AA-AU-P)

LIMITS		FREQ	FREQ CUM	PERCENT FREQ	PERCENT FREQ CUM
LOWER	UPPER				
1.8E-02	2.6E-02	0	0	0.0	0.0
2.6E-02	3.8E-02	0	0	0.0	0.0
3.8E-02	5.6E-02	1	1	0.15	0.15
5.6E-02	8.3E-02	0	1	0.0	0.15
8.3E-02	1.2E-01	0	1	0.0	0.15
1.2E-01	1.8E-01	0	1	0.0	0.15
1.8E-01	2.6E-01	1	2	0.15	0.30

HISTOGRAM FOR COLUMN (AA-AU-P)

N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
0	654	0	3	0	0	2
0.0	99.70			0.0	0.0	

MAXIMUM = 2.00000E-01
 MINIMUM = 4.00000E-02
 GEOMETRIC MEAN = 8.94430E-02
 GEOMETRIC DEVIATION = 3.12066E 00

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

ELEMENT	N	L	H	B	T	G	ANALYTICAL VALUES
S-FE %	0	0	0	0	0	0	659
S-MG %	0	0	0	0	0	0	659
S-CA %	0	0	0	0	0	0	659
S-TI %	0	0	0	0	0	57	602
S-MN	0	0	0	0	0	2	657
S-AG	573	62	0	0	0	0	24
S-B	5	22	0	0	0	0	632
S-BA	0	1	0	0	0	0	658
S-BE	1	37	0	0	0	0	621
S-CD	15	58	0	0	0	0	586
S-CR	0	0	0	0	0	1	658
S-CU	0	59	0	0	0	0	600
S-LA	33	168	0	0	0	0	458
S-MQ	146	397	0	0	0	0	116
S-NB	0	178	0	0	0	0	481
S-NI	0	8	0	0	0	0	651
S-PB	0	3	0	0	0	0	656
S-SC	0	17	0	0	0	0	642
S-SN	597	37	0	0	0	0	25
S-SR	0	5	0	0	0	0	654
S-V	0	0	0	0	0	0	659
S-Y	0	0	0	0	0	0	659
S-ZN	514	120	0	0	0	0	25
S-ZR	0	0	0	0	0	3	656
AA-AU-P	0	654	0	3	0	0	2

ELEMENT	GEOMETRIC MEAN	GEOMETRIC DEVIATION	REMARKS
S-FE %	243.915619	2.67	659 SAMPLES AND 659 ANALYTICAL VALUES.
S-MG %	5.168167	1.68	659 SAMPLES AND 659 ANALYTICAL VALUES.
S-CA %	1.067677	1.99	659 SAMPLES AND 659 ANALYTICAL VALUES.
S-TI %	0.966066	2.39	659 SAMPLES AND 659 ANALYTICAL VALUES.
S-MN	*****	*****	57 GREATER THAN VALUES. NO COMPUTATIONS.
S-AG	*****	*****	2 COHEN'S TABLE EXCEEDED. H(1.0) OR GAMMA(
S-B	22.415391	1.85	27 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.
S-BA	378.842773	1.72	1 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.

0.8) GTR THAN ALLOW. NO COMPUTATIONS.
632 REPORTED VALUES.
658 REPORTED VALUES.

S-BE	1.633919	1.54	38 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	621 REPORTED VALUES.
S-CO	11.402941	1.94	73 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	586 REPORTED VALUES.
S-CR	*****	*****	1 GREATER THAN VALUES. NO COMPUTATIONS.	
S-CU	17.002319	3.39	59 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	600 REPORTED VALUES.
S-LA	24.105270	2.11	201 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	458 REPORTED VALUES.
S-MO	6.731996	5.62	543 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	116 REPORTED VALUES.
S-NB	9.815654	1.31	178 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	481 REPORTED VALUES.
S-NI	24.781219	2.11	8 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	651 REPORTED VALUES.
S-PB	33.212738	1.82	3 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	656 REPORTED VALUES.
S-SC	11.466746	1.63	17 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	642 REPORTED VALUES.
S-SN	*****	*****	COHEN'S TABLE EXCEEDED. H(1.0) OR GAMMA(0.9) GTR THAN ALLOW.	NO COMPUTATIONS.
S-SR	256.260986	1.66	5 NOT DETECTED, LESS THAN, OR TRACE VALUES.	654 REPORTED VALUES.
S-V	130.076538	1.72	659 SAMPLES AND 659 ANALYTICAL VALUES.	
S-Y	21.980606	1.58	659 SAMPLES AND 659 ANALYTICAL VALUES.	
S-ZN	*****	*****	COHEN'S TABLE EXCEEDED. H(1.0) OR GAMMA(0.9) GTR THAN ALLOW.	NO COMPUTATIONS.
S-ZR	*****	*****	3 GREATER THAN VALUES. NO COMPUTATIONS.	
AA-AU-P	*****	*****	COHEN'S TABLE EXCEEDED. H(1.0) OR GAMMA(0.5) GTR THAN ALLOW.	NO COMPUTATIONS.

72-293

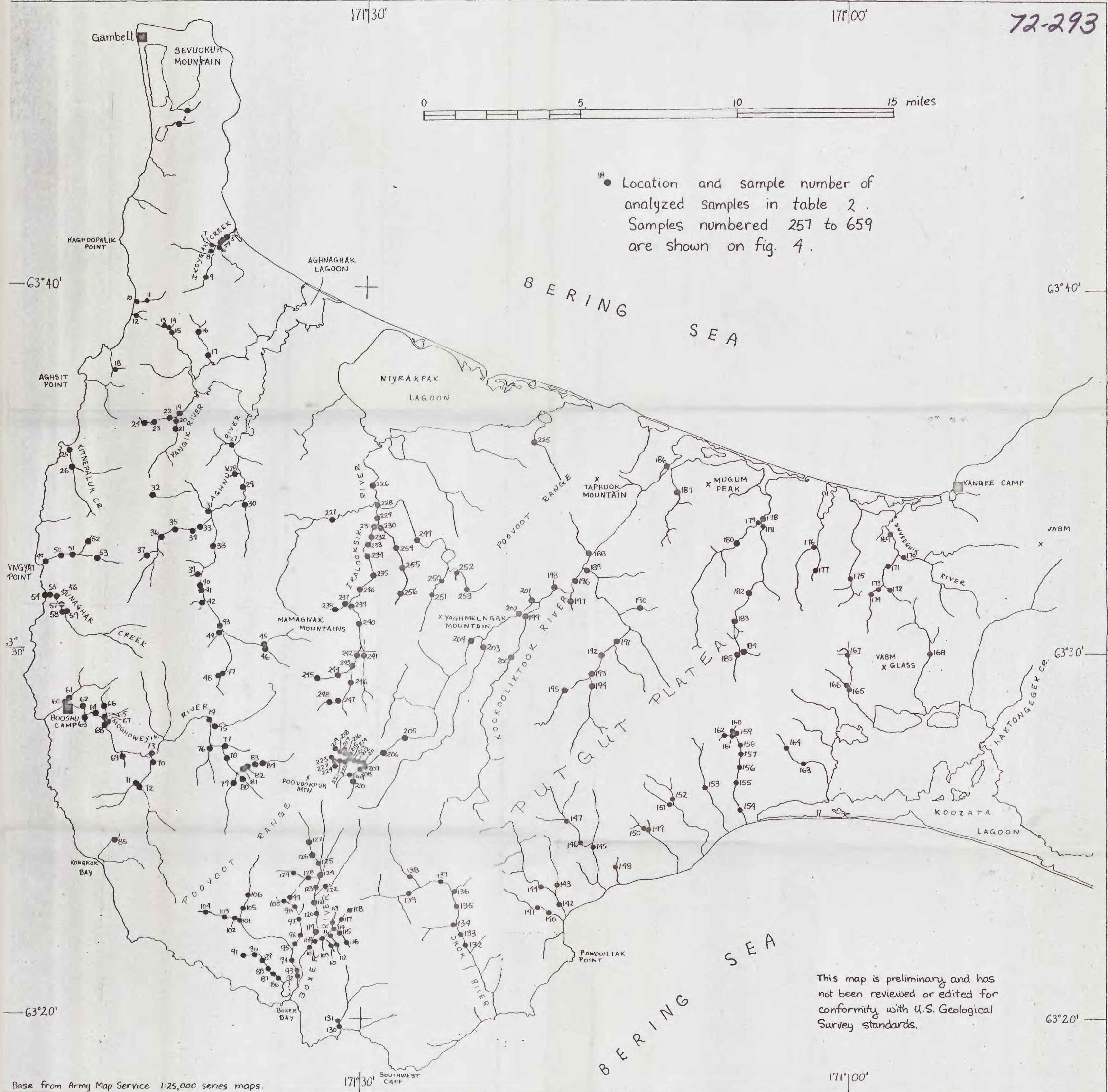


Figure 3. Location of stream sediment samples from western St. Lawrence Island, Alaska.

72-293

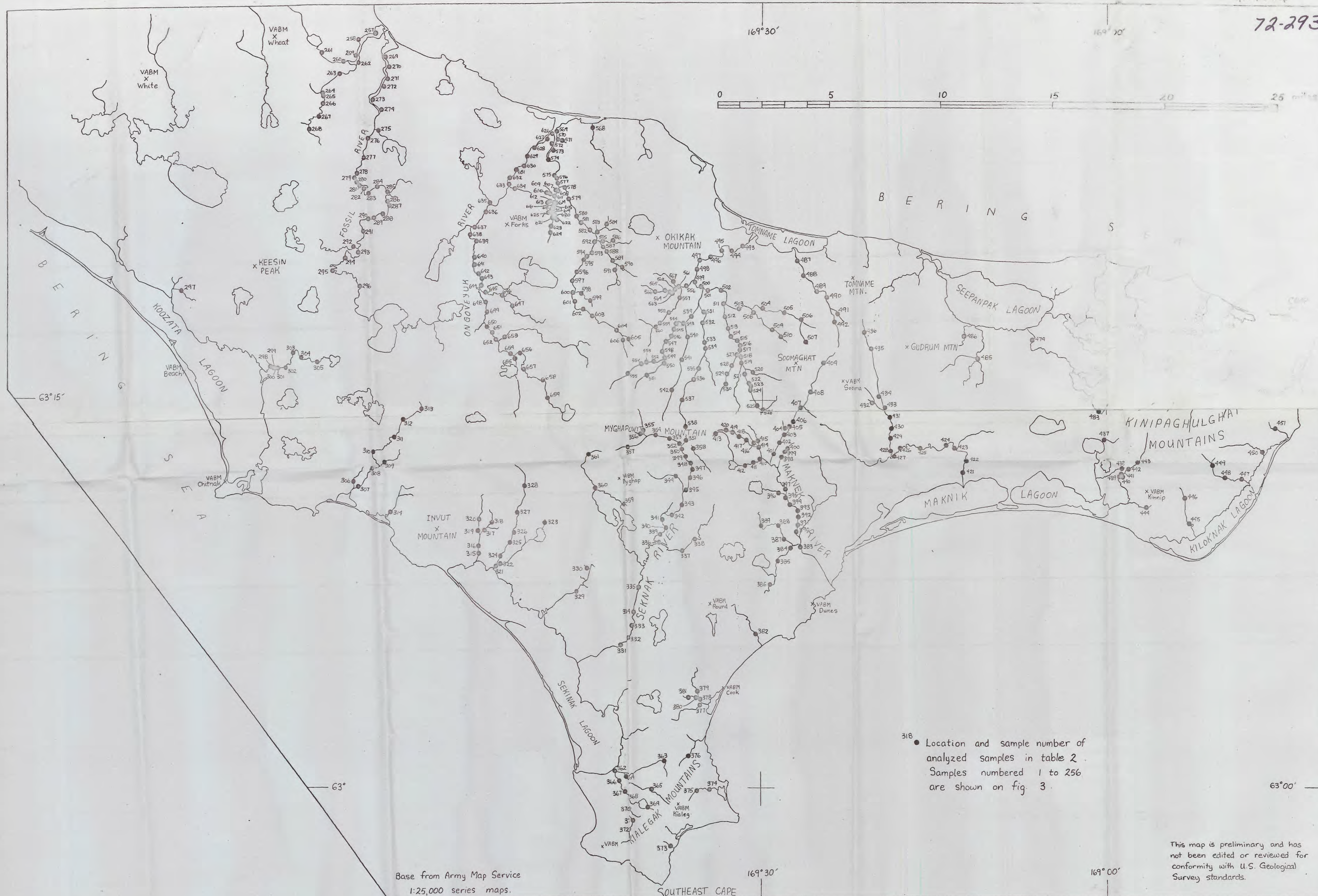


Figure 4. Location of stream sediment samples from eastern St. Lawrence Island, Alaska.